

# KATALYYSISANASTO KATALYSORDLISTA

DICTIONARY OF CATALYSIS

Suomen Katalyysiseura ry  
[www.katalyysiseura.org](http://www.katalyysiseura.org)

# Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

## Sanaston merkinnät

Suomen- ja ruotsinkielisten vastineiden edessä on eräissä tapauksissa käytetty seuraavia merkintöjä:

- ~ lähivastine
- > vastine viittaa suppeampaan käsitteeseen
- < vastine viittaa laajempaan käsitteeseen

## Beteckningar

Vid vissa ekvivalenter används följande lexikografiska symboler

- ~ partiell ekvivalent
- > hänvisar till ett snävare begrepp
- < hänvisar till ett vidare begrepp

# Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

## Esipuhe

Suomen Katalyysiseuran hallituksen vuonna 2008 asettama sanastotoimikunta sai tavoitteekseen uudistaa vuonna 1994 ilmestyneen katalyysisanaston. Sanastotoimikunnassa toimivat Dosentti Esa Toukoniitty (puheenjohtaja, Metropolia Ammattikorkeakoulu), professori Reko Leino (Åbo Akademi), TKT Juha Linnekoski (Aalto yliopisto), Dosentti Hannu Karhu (Turun Yliopisto), Dosentti Pia Kilpinen (Åbo Akademi), Dosentti Kari Keskinen (Aalto yliopisto), FT Jarmo Niemi (Turun yliopisto).

Katalyysi on poikkitieteellinen ja nopeasti kehittyvä tieteenala. Vuonna 1994 ilmestynyt katalyysisanasto oli alan nopeasta kehityksestä johtuen osin puutteellinen. Uudistettuun katalyysisanastoon on lisätty lähes 400 englanninkielistä termiä sekä näiden suomen ja ruotsinkieliset vastineet. Uudistettuun sanastoon on lisätty termejä mm. pintakemian, polttokemian ja biokemian aloilta.

Useat katalyysialan asiantuntijat ovat olleet mukana sanaston uusimisessa. Akatemian professori Tapio Salmi (Åbo Akademi) ja Professori Ingemar Odenbrand (Lund University) ovat olleet suureksi avuksi ruotsinkielisten sanojen tarkistuksessa. PhD Kathleen Ahonen on ollut suureksi avuksi englanninkielen kirjoitusasun tarkistuksessa.

Olemme kiitollisia Alfred Kordelinin säätiön Gust. Kompan rahastosta saamasta rahallisesta tuesta.

Elokuussa 2011

Esa Toukoniitty Reko Leino Juha Linnekoski Hannu Karhu Pia Kilpinen Kari Keskinen  
Jarmo Niemi

KATALYYSISANASTO KATALYSORDLISTA

DICTIONARY OF CATALYSIS

Suomen Katalyysiseura ry

2011

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

1	AAS, atomic absorption spectroscopy	atomiabsorptiospektroskopia	atomabsorptionsspektroskopi
2	ablative reactor	ablatiivinen reaktori	ablativ pyrolyysireaktor
3	abrasion (1)	kuluminen	slitage
4	abrasion (2), attrition	hankaaminen	nötning
5	abrasion resistance (1)	hankauskestävyys	nötningshållfasthet
6	abrasion resistance (2)	kulumiskestävyys	slitagemotstånd
7	absolute rate theory	siirtymätilateoria	övergångstillståndsteori
8	absorb (1)	absorboida	absorbera
9	absorb (2)	absorboitua	absorbera
10	absorbate	absorbaatti, absorboituva aine	absorbat
11	absorbent <i>adj</i>	absorboiva	absorberande, uppsugande
12	absorbent <i>noun</i>	absorbentti, absorboiva aine	absorbent, absorbermedel
13	absorber	absorberi	absorber
14	absorber-reactor	absorberireaktori	adsorptionsreaktor

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

15	absorption	absorptio, imeytyminen	absorption
16	abstraction process	erotusprosessi, > tislausprosessi	separationsprocess, >destillierungsprocess
17	accelerator	kiihdytin	accelerator
18	acceptor	vastaanottaja, akseptori	acceptor, mottagare
19	accessible pore volume	saavutettavissa oleva huokostilavuus	tillgänglig porvolym
20	acid catalysis	happokatalyysi	syrekatalys
21	acid site	happopaikka	surt säte
22	acid strength	hapon vahvuus	syrastyrka
23	acid-base property	happo-emäsominaisuus	syra-basegenskap
24	acid-catalyzed reaction	happokatalysoitu reaktio	syrekatalyserad reaktion
25	acidity	happamuus	surhet, aciditet
26	acidity function	happofunktio	syrafunktion
27	activate	aktivoida	aktivera
28	activated adsorption	aktivoitu adsorptio	aktiverad adsorption

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

29	activated complex	aktivoitu kompleksi, siirtymäkompleksi	aktiverat komplex
30	activated state	aktivoitu tila	aktiverat tillstånd
31	activation	aktivointi	aktivering
32	activation barrier	aktivoitumisvalli; mieluummin kuin: aktivoitumiskynnys	aktiveringsbarriär
33	activation energy	aktivoitumisenergia	aktiveringsenergi
34	activator	aktivaattori	aktivator
35	active centre, active site	aktiivinen paikka	aktivt säte
36	active compound	aktiivinen yhdiste	aktiv förening
37	active site Ks. active centre		
38	activity	aktiivisuus	aktivitet
39	adatom	adatom; löyhästi sitoutunut, kiteisen aineen pinnalla liikkuva atomi	enskild atom
40	additive	lisäaine	tillsatsämne
41	adhesion	adheesio	adhesion
42	adiabatic	adiabaattinen	adiabatisk

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

43	adjacent site	viereinen paikka	bredvidliggande säte
44	adparticle	adpartikkeli; adatomin tapaan käyttäytyvä atomiryvä	enskild partikel
45	adsorb (1)	adsorboida	adsorbera
46	adsorb (2)	adsorboitua	adsorbera
47	adsorbate	adsorbaatti, adsorboituva aine	adsorbat
48	adsorbed atom	adsorboitunut atomi	adsorberad atom
49	adsorbed species, adspecies	adsorboitunut aine	adsorberad species
50	adsorbed state	adsorboitunut tila	adsorberat tillstånd
51	adsorbent (1) <i>noun</i>	adsorbentti; aine, jonka pinnalle adsorbaatti kiinnittyy	adsorbent
52	adsorbent (2) <i>adj</i>	adsorboituva	adsorbent
53	adsorbent (2) <i>adj</i> Ks. adsorptive		
54	adsorption	adsorptio	adsorption
55	adsorption complex	adsorptiokompleksi	adsorptionskomplex
56	adsorption equilibrium constant	adsorptiotasapainovakio	jämviktskonstant för adsorption



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

57	adsorption isotherm	adsorptioisotermi	adsorptionsisoterm
58	adsorption rate constant	adsorptionopeusvakio	hastighetskonstant för adsorption
59	adsorption site	adsorptiopaikka	adsorptionssäte
60	adsorption state	adsorptiotila	adsorptionstillstånd
61	adsorption theory	adsorptio teoria	adsorptionsteori
62	adsorptive	adsorptiivinen, pyrkii adsorboimaan tai keräämään pinnalle	adsorptiv
63	adspecies Ks. adsorbed species		
64	advancement of reaction Ks. extent of reaction		
65	AEM, analytical electron microscopy	analyyttinen elektronimikroskopia	analytisk elektronmikroskopi
66	aerogel	aerogeeli	aerogel
67	AES, Auger electron spectroscopy	Augerin elektronispektroskopia	Augers elektronspektroskopi
68	affinity	affiniteetti, affiinisuus	affinitet
69	ageing	vanhentaminen	åldring
70	ageing (Br.), aging (in catalyst deactivation)	sintrautuminen, vanheneminen (kat), vanhentaminen	åldring

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

71	agglomerate <i>noun</i>	agglomeraatti, kasauma	agglomerat
72	agglomerate <i>verb</i>	agglomeroitua, kasautua	agglomerera
73	agglomeration	agglomeraatio, kasautuminen	agglomeration, agglomerering
74	aggregate	aggregaatti, kasauma	aggregat
75	aggregation	aggregointi, yhdistäminen	aggregering
76	agitation	sekoittaminen	omröring
77	ALE, atomic layer epitaxy	atomikerrosepitaksia, atomikerroskasvatus	atomsiktseptaxi
78	alkylate <i>noun</i>	alkylaatti	alkylat
79	alkylate <i>verb</i>	alkyloida	alkylera
80	alkylation	alkylointi	alkylering
81	alloy	lejeerinki	legering
82	alloyed	lejeerautunut, seostunut	legerad
83	altervalent	vaihtovalenssinen	altervalent
84	altistaa	exponera, utsätta	

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

85	alumina	alumiinioksidi	aluminiumoxid
86	alumina gel	alumiinioksidigeeli	aluminiumoxidgel
87	ammoxidation	ammoksidointi, hapetus ammoniakkin läsnäollessa	ammoxidering, oxidation i närvaro av ammoniak
88	amorphous	amorfinen	amorf
89	analytical electron microscopy, AEM	analyttinen elektronimikroskopia	analytisk elektronmikroskopi
90	anchoring	ankkurointi	förankring
91	anhydrous	anhydrinen, vedetön	vattenfri
92	apparent activation energy	näennäinen aktivoitumisenergia	skenbar aktiveringsenergi
93	apparent density	kiintotiheys	fastdensitet
94	area Ks. surface area		
95	areal rate of reaction	reaktionopeus pinta-alaa kohden	reaktionshastighet per yta
96	aromatization	aromatisointi	aromatisering
97	Arrhenius equation	Arrhenius-yhtälö	Arrhenius-ekvation, Arrhenius' ekvation
98	Arrhenius' law	Arrheniuksen laki	Arrhenius' lag

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

99	associative desorption	yhdistävä desorptio	associativ desorption
100	asymmetric catalysis	asymmetrinen katalyysi	asymmetrisk katalys
101	atactic	ataktinen	ataktisk
102	atom transfer radical polymerization	atomiinsiirtoradikaalipolymerisointi	atomöverföringsradikal-polymerisering
103	atomic absorption spectroscopy, AAS	atomiabsorptiospektroskopia	atomabsorptionsspektroskopi
104	atomic force microscopy	(atomi)voimamikroskopia	atomkraft(s)mikroskopi
105	atomic layer deposition	atomikerroskasvatus	atomsiktbelägning
106	atomic layer epitaxy, ALE	atomikerrosepitaksia, atomikerroskasvatus	atomsiktseptaxi
107	atop adsorption	huippuadsorptio, adsorbenttiatomin yläpuolelle tapahtuva adsorptio	topp-adsorption position, topp-adsorption läge
108	ATR, autothermal reforming	autoterminen reformointi	autoterm reformering
109	attrition, abrasion (2)	hankaaminen	nötning
110	Auger electron spectroscopy, AES	Augerin elektronispektroskopia	Augers elektronispektroskopi
111	autocatalysis	autokatalyysi	autokatalys
112	autocatalytic reaction	autokatalyyttinen reaktio	autokatalytisk reaktion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

113	autoclave	autoklaavi	autoklav
114	auto-ignition temperature	itsesyttymislämpötila	självantändningstemperatur
115	autothermal reforming, ATR	autoterminen reformointi	autoterm reformering
116	autopoisoning	itsemyrkyttyminen	självförgiftning
117	axial diffusion (dispersion)	aksiaalinen diffuusio, pitkittäisdiffuusio (esim. putkireaktorissa)	axiell dispersion
118	axial dispersion	aksiaalinen dispersio, pitkittäisdispersio	axiell dispersion
119	backmix reactor, continuous stirred tank reactor, CSTR	sekoitusreaktori	återblandningsreaktor
120	backward reaction	vastasuuntainen reaktio, käänteisreaktio (vastakkaisreaktio), taaksepäin suuntautuva	bakåtsreaktion, reaktion till vänster
121	baffle	virtaushaitta, törmäyslevy, sekoituksen tehostin, virtauksen estolevy	strömningsbrytare
122	band theory	vyöteoria	bandteori
123	bare surface	paljas pinta	blank yta
124	base catalysis	emäskatalyysi	baskatalys
125	base strength	emäksen vahvuus	basstyrka
126	basic site	emäskohta	basiskt säte

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

127	basicity	emäksisyys	basicitet
128	batch	panos	sats
129	batch fermentation	panoskasvatus, eräkasvatus	satsvis jäsnng
130	batch reactor	panosreaktori	satsreaktor
131	bed	kerros, peti, patja	bädd
132	bed voidage	kerroksen huokostilavuus, tyhjän tilan osuus	bäddporvolym
133	bench reactor	penkkireaktori	bänkrektor
134	bench scale	penkkimittakaava	bänkskala
135	BET equation, Brunauer- Emmett-Teller equation	BET-yhtälö	BET-ekvation
136	BFB, bubbling fluidized bed	kupliva leijukerros	bubblande fluidicerad bädd
137	BFBR, bubbling fluidized bed reactor	kupliva leijukerrosreaktori	bubblande fluidicerad bäddreaktor
138	bifunctional catalysis	bifunktionaalinen katalyyssi, kaksitoiminen katalyyssi	bifunktionell katalys
139	bimetallic catalyst	bimetallinen katalyytti, kaksimetallinen katalyytti	bimetallisk katalysator
140	bimodal	bimodaalinen, kaksihuippuinen	bimodal

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

141	bimolecular reaction	kaksimolekyylinen reaktio, bimolekulaarinen reaktio	bimolekylär reaktion
142	binary diffusion	binäridiffuusio	binär diffusion
143	binder, binding agent	sideaine	bindämne
144	binding agent Ks. binder		
145	bioconversion / biotransformation	biokonvertointi / biotransformaatio	biokonvertering / biotransformation
146	biochemical catalyst	biokemiallinen katalyytti	biokemisk katalysator
147	bioreactor	bioreaktori	bioreaktor
148	bioremediation	bioremediaatio	bioremediation
149	blanketing	suojaus inertillä kaasulla	skydd med inertgas
150	blocking	tukkeutuminen	blockering
151	blocking reagent	estoreagenssi	blockare
152	bomb calorimeter (reactor)	pommikalorimetrireaktori	bombkalorimeter
153	boundary layer	rajakerros	gränsskikt
154	boundary surface	rajapinta	gränsyta

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

155	branching	haaroittuminen	förgrening
156	bridge adsorption	silta-adsorptio	bryggadsorption
157	Brunauer-Emmett-Teller equation, BET equation	BET-yhtälö	BET-ekvation
158	Brönsted acidity	Brönstedin happamuus	Brönsteds surhet
159	bubble column	kuplakolonne	bubbelkolonn
160	bubble residence time	kuplan viipymäaika	bubblans uppehållstid
161	bubble size distribution	kuplakokojakauma	bubbelstorleksfördelning
162	bubbling fluidized bed, BFB	kupliva leijukerros	bubblande fluidicerad bädd
163	bubbling fluidized bed reactor, BFBR	kupliva leijukerrosreaktori	bubblande fluidicerad bäddreaktor
164	bulk concentration	konsentraatio päämassassa, bulkki konsentraatio	koncentration i huvudmassan
165	bulk density	bulkkitiheys, päämassan tiheys	bulkdensitet
166	bulk diffusion	diffuusio päämassassa	diffusion i huvudmassan
167	bulk phase	bulkkifaasi, päämassa, pääfaasi	bulkfas
168	bypass catalyst	ohituskatalyytti	bypasskatalysator, förbiledningskatalysator



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

169	bypass in reactor	ohivirtaus reaktorissa	bypass i reaktor
170	by-product	sivutuote	biproduct
171	cage effect	häkkiefekti	bureffekt
172	calcination	kalsinointi	kalcinering
173	calcine	kalsinoida	kalcinera
174	calorimeter	kalorimetri	kalorimeter
175	calorimetric	kalorimetrinen	kalorimetrisk
176	calorimetry	kalorimetria	kalorimetri
177	capillary force	kapillaarivoima	kapillärkraft
178	carbenium ion	karbeeniumioni	karbeniumjon
179	Carberry reactor	Carberryn reaktori	Carberrys reaktor
180	carbon nanofibre (Br.), carbon nanofiber (US)	hiilinanokuitu	kolnanofiber
181	carbon nanotube	hiilinanoputki	kolnanorör
182	carbon support	hiilikantoaine	kolbärare

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

183	carbonaceous deposit	hiilipitoinen kerrostuma, hiiltä sisältävä kerrostuma	kolinnehållande avlagring
184	carbonium ion	karboniumioni	karboniumjon
185	carbonylation	karbonylointi	karbonylering
186	carrier gas	kantokaasu	bärgas
187	carrier, support	kantaja, kantoaine	bärare
188	cascade of reactors	sarjaan kytketyt reaktorit, sarjareaktorit	kaskad av reaktorer
189	cascade reaction	kaskadireaktio	kaskadreaktion
190	catalyse (Br.), catalyze (US)	katalysoida	katalysera
191	catalysis	katalyysi	katalys
192	catalyst	katalyytti	katalysator
193	catalyst activity	katalyytin aktiivisuus	katalytisk aktivitet
194	catalyst bed	katalyyttikerros, katalyyttipatja	katalysatorbädd
195	catalyst carrier, catalyst support	katalyytin kantaja	katalysatorbärare
196	catalyst chamber	katalyyttikammio	katalysator-kammare

## Katalyyssisanasto - Katalysordlista

---

197	catalyst characterization	katalyytin karakterisointi	karakterisering av katalysatorn
198	catalyst charge to the reactor	katalyytin panostus/ lastaus reaktoriin	katalysatorinmatning
199	catalyst component	katalyyttikomponentti	katalysatorikomponent
200	catalyst design	katalyytin suunnittelu	katalysatoridesign
201	catalyst monolith	kennokatalyytti	katalysatormonolit
202	catalyst particle	katalyyttipartikkeli, katalyyttihiukkanen	katalysatorpartikel
203	catalyst pellet	katalyyttipelletti	katalysatorpellet
204	catalyst selectivity	katalyytin selektiivisyys	katalysatorns selektivitet
205	catalyst support Ks. catalyst carrier		
206	catalyst support (2)	katalyytin tukirakenne, katalyytin kantaja	katalysatorbärare
207	catalyst technology	katalyyttitekniikka	katalysator teknik
208	catalyst tolerance (for impurities and poisons)	katalyytin sietokyky (epäpuhtauksille ja myrkyille)	katalysatorns tolerans
209	catalyst tube	katalyyttiputki	katalysator tub
210	catalytic	katalyyttinen	katalytisk

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

211	catalytic action	katalyyttinen vaikutus	katalytisk verkan
212	catalytic afterburner	katalyyttinen jälkipoltin	katalytisk efterbrännare
213	catalytic analyzer	katalyyttinen analysaattori	katalytisk analysator
214	catalytic antibody	katalyyttinen vasta-aine	katalytisk antikropp
215	catalytic chain	katalyyttinen reaktioketju	katalytisk reaktionskedja
216	catalytic cluster	katalyyttiryvä	katalytisk kluster
217	catalytic combustion	katalyyttinen poltto	katalytisk förbränning
218	catalytic combustor	katalyyttinen poltin	katalytisk brännare
219	catalytic constant	katalyyttinen vakio	katalytisk konstant
220	catalytic converter	katalyyttinen jälkipoltin, < katalysaattori	katalytisk konverter
221	catalytic cracking	katalyyttinen krakkaus	katalytisk krackning
222	catalytic cycle	katalyyttinen sykli	katalytisk cykel
223	catalytic dehalogenation	katalyyttinen dehalogenointi, katalyyttinen halogeenien poisto	katalytisk dehalogenering
224	catalytic destruction	katalyyttinen tuhoaminen	katalytisk destruering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

225	catalytic destruction chain	katalyyttinen tuhoamisketju	katalytisk destrueringskedja
226	catalytic device	katalyyttinen laite	katalytisk anläggning
227	catalytic distillation	katalyyttinen tislau	katalytisk destillation
228	catalytic efficiency	katalyyttinen teho	katalytisk effektivitet
229	catalytic filtration	katalyyttinen suodatus	katalytisk filtrering
230	catalytic function	katalyyttinen vaikutus	katalytisk effekt
231	catalytic gas exposure method	katalyyttinen merkkiainemenetelmä	katalytisk spårämnesmetod
232	catalytic gasification	katalyyttinen kaasutus	katalytisk förgasning
233	catalytic half-life	katalyyttinen puoliintumisaika	katalytisk halveringstid
234	catalytic heater	katalyyttilämmitin	katalytisk värmare
235	catalytic igniter	katalyyttisytytin	katalytisk tändare
236	catalytic ion	katalyytti-ioni	katalytisk jon
237	catalytic membrane reactor, CMR	katalyyttimembraanireaktori, katalyyttinen kalvoreaktori	katalytisk membranreaktor
238	catalytic methanator	katalyyttinen metanaattori	katalytisk metanator

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

239	catalytic muffler	katalyyttinen äänenvaimennin	katalytisk ljuddämpare
240	catalytic poison	katalyyttimyrkky	katalsatorgift
241	catalytic post-combustion	katalyyttinen jälkipolttio	katalytisk efterbränning
242	catalytic purification	katalyyttinen puhdistus	katalytisk rening
243	catalytic rate constant	katalyyttinen nopeusvakio	katalytisk hastighetskonstant
244	catalytic reduction	katalyyttinen pelkistys	katalytisk reduktion
245	catalytic refining	katalyyttinen raffinointi	katalytisk raffinering
246	catalytic reforming	katalyyttinen reformointi	katalytisk reformering
247	catalytic residue	katalyyttinen jäännös	katalytisk rest
248	catalytic tower	katalysaattorikolonne, (myös katalysaattoritorni)	katalsatorkolonn, (katalsator torn)
249	catalyzed nuclear reaction	katalysoitu ydinreaktio	katalyserad kärnreaktion
250	catalyzer	katalysaattori, katalysointilaite	katalsator
251	Cativa process	Cativa-prosessi	Cativa-process
252	cavity	ontelo	kavitet

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

253	ceramic honeycomb	keraaminen kennosto	keramisk bikaka
254	CFB, circulating fluidized bed	kiertoleijukerros	cirkulerande fluidiserad bädd
255	CFBR, circulating fluidized bed reactor	kiertoleijukerrosreaktori	cirkulerande fluidiserad bäddreaktor
256	CFD, computational fluid dynamics	numeerinen virtausdynamikka	numerisk strömningsdynamik
257	C-H activation	C-H –aktivointi, hiili-vetyxidoksen aktivointi	C-H -aktivering
258	chain propagation	ketjunkasvu, propagaatio	kedjepropagering, kedjetillväxt
259	chain termination	ketjun päättyminen, terminaatio	kedjeterminering
260	chain transfer	ketjunsiiro	kedjeöverföring
261	chain walking	ketjuvaellus	kedjemigration
262	chain-branching reaction	ketjunhaaroittumisreaktio	kedjeförgreningsreaktion
263	chain-terminating reaction	ketjun terminaatioreaktio, ketjun päättymisreaktio	kedjeavbrytade reaktion, termineringsreaktion
264	channel	kanava	kanal
265	channeling	kanavoituminen	kanalbildning
266	characterization	karakterisointi	karakterisering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

267	charge transfer	varauksen siirto	laddningsöverföring
268	chemical adsorption Ks. chemisorption		
269	chemical trap	kemiallinen loukku	kemisk fälla
270	chemical vapo(u)r deposition, CVD	CVD (Eräs kemiallisista kaasufaasipinnoitusmenetelmistä)	kemisk ångfasbeläggning
271	chemisorption, chemical adsorption	kemisorptio, kemiallinen adsorptio	kemisorption , kemisk adsorption
272	chemisorption stoichiometry	kemisorption stoikiometria	stökiometri, kemisorptionens stökiometri
273	chemoselective	kemoselektiivinen	kemoselektiv
274	chiral	kiraalinen	kiral
275	chirality	kiraalisuus	kiralitet
276	cinchonidine	kinkonidiini	kinkonidin
277	circulating fluidized bed, CFB	kiertoleijukerros	cirkulerande fluidiserad bädd
278	circulating fluidized bed reactor, CFBR	kiertoleijukerrosreaktori	cirkulerande fluidiserad bäddreaktor
279	Claus reaction	Clausin reaktio	Claus' reaktion
280	cleavage Ks. scission		



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

281	cluster	ryväs, klusteri	kluster
282	CMR, catalytic membrane reactor	katalyyttimembraanireaktori, katalyyttinen kalvoreaktori	katalytisk membranreaktor
283	co-adsorption / coadsorption	yhteisadsorptio	samadsorption
284	coagulation	koagulointi	koagulering
285	coalescence	yhteenkasvaminen	koalescens
286	coating	pinnoitus	ytbeläggnig
287	co-catalyst	kokatalyytti (yhteiskatalyytti ja/tai sekakatalyytti)	kokatalysator
288	co-current flow	myötävirtaus	medström
289	coenzyme	koentsyymi	koenzym
290	coenzyme regeneration	koentsyimin regenerointi	co-enzymregenerering
291	co-impregnation	yhteisimeytys	samimpregnering
292	coke	koksi	koks
293	coke deposition	koksin kerrostuminen	koksavlagring
294	coke formation Ks. coking		

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

295	coking, coke formation	koksinmuodostus	koksbildning
296	collapse	romahdus, sortuminen	kollaps
297	collision	törmäys	kollision
298	collision theory	törmäysteoria	kollisionsteori
299	colloid	kolloidinen	kolloidal
300	combination <i>noun</i>	kombinaatio, yhdistelmä	kombination
301	combination <i>verb</i>	yhdistäminen	kombinering
302	combinatorial catalysis	kombinatoriaalinen katalyysi	kombinatoriell katalys
303	combustion	palaminen, poltto	förbränning
304	compact density, theoretical density	ainestiheys	kompaktdensitet
305	compartment model	reaktorin osastomalli, segmenttimalli	segmentmodell för reaktor
306	compensation effect	kompensaatiovaikutus	kompensationseffekt
307	competitive inhibition	kilpaileva inhibiointi	konkurrerande inhibition
308	competitive reaction	kilpaileva reaktio	konkurrerande reaktion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

309	complete combustion	täydellinen palaminen	fullständig förbränning
310	composition	koostumus	sammansättning
311	compound	yhdiste	förening
312	comprehensive/detailed mechanism	täydellinen mekanismi, yksityiskohtainen mekanismi	fullständig mekanism, detaljerad mekanism
313	Computational fluid dynamics, CFD	numeerinen virtausdynamikka	numerisk strömningsdynamik
314	concentration gradient	konsentraatigradientti, pitoisuusgradientti	koncentrationsgradient
315	concentration profile	konsentraati profiili, pitoisuusprofiili	koncentrationsprofil
316	concerted (mechanism/reaction)	yhtaikais(mekanismi/reaktio), samanaikais(mekanismi/reaktio)	samtidig/simultan mekanism/reaktion
317	condensation	kondensoituminen, tiivistyminen	kondensation
318	conditioned catalyst	vakioitu katalyytti	konditionerad katalysator
319	conduction band	johtavuusvyö(tai kaista), johtovyö(tai kaista)	ledningsband
320	consecutive reaction	sarjareaktio	konsekutiv reaktion
321	constraint index	rajoitusindeksi	begränsningsindex
322	contact catalysis	kontaktikatalyysi	kontaktkatalys

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

323	contact time	kontakti aika	kontakttid
324	contaminant	kontaminantti, ~ epäpuhtaus	kontaminant, ~ förorening
325	contamination	kontaminaatio, saastuminen	kontamination
326	contents Ks. loading		
327	continuous fermentation	jatkuvatoiminen kasvatus	kontinuerlig fermentering
328	continuous reactor	jatkuvatoiminen reaktori	kontinuerlig reaktor
329	continuous(ly) stirred tank reactor Ks. backmix reactor		
330	conversion	konversio	omsättningsgrad, konversion
331	conversion rate	konversionopeus	omsättningshastighet, konversionshastighet
332	convert (1)	konvertoida	konvertera
333	convert (2)	konvertoitua	konvertera
334	converter	konvertteri	konverter
335	cool (quench)	jäähdyttää (vähentää/tuhota/ sammuttaa)	kyla (släcka)
336	coolant	jäähdytysneste tai -fluidi, jäähdytysaine	kylmedel

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

337	cooling (quenching)	jäähdytys (vähentäminen/tuhoaminen/ sammuttaminen)	kylning (släckning)
338	cooling coil	jäähdytyskierukka	kylslinga
339	cooling jacket	jäähdytysvaippa	kylmantel
340	co-operative mechanism	yhteismekanismi	kooperativ mekanism
341	coordination number	koordinaatioluku	koordinationsstal
342	copolymer	kopolymeeri, sekapolymeeri	kopolymer, sampolymer
343	co-precipitation	yhteissaostus	samfällning
344	co-reduction	yhteispelkistys	samreduktion
345	corner atom	nurkka-atomi/kulma-atomi	hörnatom
346	countercurrent flow	vastavirtaus, vastakkaisvirtaus	motström
347	coupling of methane	metaanin aktivointi, metaanin kytkentä	aktivering, koppling av metan
348	coverage	peittoaste	täckningsgrad
349	crack	krakata, pilkkoa	kracka
350	cracking (1)	krakkaus	krackning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

351	cracking (2)	krakkautuminen, pilkkoutuminen	krackning
352	cross-coupling	ristikkäiskytkentä	tvärkoppling
353	cross-flow	ristivirtaus, ristikkäisvirtaus	tvärström
354	crosslinked	silloitettu	tvärbunden
355	cross-linked enzyme aggregate	ristiinsidottu entsyymiaggregaatti / ristisilloitettu	tvärbundet/ tvärkopplat enzymaggregat
356	cross-linked enzyme crystal	ristiinsidottu entsyymikide/ ristisilloitettu	tvärbunden/ tvärkopplad enzymkristall
357	crosslinking	silloitus	tvärbindning
358	crush	murskata	krossa
359	crushing strength	murskauslujuus	krossningsstyrka
360	crystal	kide	kristall
361	crystal defect	kidevirhe	kristaldefekt, kristallfel
362	crystal disorder	kiteen epäjärjestys	oordning i kristallen
363	crystal growth, crystalline growth	kidekasvu	kristalltillväxt
364	crystal lattice	kidehila	kristallgitter

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

365	crystal size	kidekoko	kristallstorlek
366	crystalline growth Ks. crystal growth		
367	crystallinity	kiteisyys	kristallinitet
368	crystallization (1)	kiteytys	kristallisation
369	crystallization (2)	kiteytyminen	kristallisation
370	CSTR, backmix reactor, continuous(ly) stirred tank reactor	sekoitusreaktori	återblandningsreaktor
371	CVD, chemical vapo(u)r deposition	CVD (Eräs kemiallisista kaasufaasipinnoitusmenetelmistä)	kemisk ångfasbeläggning bildning
372	cyclization	syklisointi, renkaanmuodostus	cyklisering
373	cyclopolymerization	syklopolymerisointi	cyklopolymerisering
374	deactivate (1)	deaktivoida	deaktivera
375	deactivate (2)	deaktivoitua	deaktivera
376	deactivation	deaktivoituminen	deaktivering
377	dead space	tyhjä tila	dödrum
378	dead volume	tyhjä tilavuus	dödvolum

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

379	dead zone	kuollut tilavuusosa (reaktorissa) / kuollut vyöhyke	dödzon
380	dealkylation	dealkylointi	dealkylering
381	dealumination	dealuminointi, alumiininpoisto	dealuminering
382	dearomatization	dearomatisointi	dearomatisering
383	decantation	dekantointi	dekantering
384	decay (1)	vaimeneminen	dämpning
385	decay (2)	hajoaminen	sönderfall
386	decay law	katalyytin aktiivisuuden vaimenemismalli	dämpningsmodell för katalysator
387	decomposition	hajoaminen	sönderfall
388	defect	virhe	defekt, fel
389	defect spinel	kidevirheellinen spinelli	spinell med kristallfel
390	degassing	kaasunpoisto	avgasning
391	degradation	huononeminen	degradering
392	degree of crystallinity	kiteisyysaste	kristallisationsgrad



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

393	dehydration	dehydratointi, < veden poisto	dehydratisering
394	dehydrocyclization	dehydro sykliointi	dehydrocyclisering
395	dehydrogenation	dehdraus, vedyn poisto	väteavspjälkning, dehydrering
396	dehydrosulphurization Ks. hydrodesulphurization		
397	demanding reaction	rakenneherkkä reaktio	struktuurkänslig reaktion
398	demetallization	metallinpoisto	avmetallisering
399	demister	demisteri, pisaranerotin/sumunpoistaja	dropseparator
400	denitrogenation	typenpoisto	kväveavspjälkning
401	dense loading	tiivis täyttö	tät packning
402	dense packing	tiivis pakkaus (reaktorisuunnittelun yhteydessä); älä sekoita: kiteen tiivispakkaus rakenne (close-packing)	tätpackning
403	density functional theory	tiheysfunktionaaliteoria	densitetfunktionalteori
404	depolymerization	depolymerointi, polymeerin hajottaminen	depolymerisering
405	deposit <i>verb</i>	laskeutua	avlagra
406	deposition	laskeuma, ~ jäännös	avlagring

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

407	derivative	johdannainen	derivat
408	design equation	mitoitussyhtälö, suunnittelu yhtälö	designekvation, dimensioneringsekvation
409	desired product	haluttu tuote	önskad produkt
410	desorb	desorboitua	desorbera
411	desorption	desorptio	desorption
412	desulphurization	rikinpoisto	avsvavling
413	devolatilization	haihtuvien komponenttien vapautuminen (pyrolyysin yhteydessä)	devolatilisering/pyrolyys
414	direct injection engine	suoraruiskutusmoottori	motor med direkt insprutning
415	diastereomer	diastereomeeri	diastereomer
416	diastereomeric excess	diastereomeeriylimäärä	diastereomeröverskott
417	diastereoselectivity	diastereoselektiivisyys	diastereomeraselektivitet
418	diatomaceous clay Ks. kieselguhr		
419	diatomaceous earth	piimaa	kiselkur
420	differential method	differenziaalimenetelmä	differentialmetod

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

421	differential reactor	differentiaalireaktori	differentialreaktor
422	differential scanning calorimetry, DSC	differentiaalinen pyyhkäisykalorimetria	differentiell svepkalorimetri
423	differential thermal analysis, DTA	differentiaalinen termoaalyysi	differentiell termoanalys
424	differential thermogravimetry, DTG	differentiaalinen termogravimetria	differentiell termogravimetri
425	diffraction	diffraktio	diffraktion
426	diffuse	diffundoitua	diffundera
427	diffusion	diffuusio	diffusion
428	diffusion coefficient	diffuusiokerroin	diffusionskoefficient
429	diffusional limitation	diffuusiorajoitus	diffusionsbegränsning
430	diffusional resistance	diffuusiovastus	diffusionsmotstånd
431	diffusivity	diffusiviteetti, diffundoituvuus	diffusivitet
432	digestion	syövyttävä liuotus, hajottava liuotus	syraupplösning
433	dimer	dimeeri	dimer
434	dimerize	dimeroida	dimerisera

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

435	disappearance rate	häviämisoisuus	försvinningsfastighet
436	disguised (or falsified) kinetics	vääristynyt kinetiikka, valheellinen kinetiikka, valeskinetiikka	skenbar kinetik
437	dislocation	dislokaatio	dislokation
438	disperse	dispergoida, ~ levittää	dispergera
439	dispersed state	dispergoitunut tila	dispergerat tillstånd
440	dispersion	dispersio, ~ jakauma	dispersion
441	disposable catalyst	vaihdeettava katalyytti	utbytbar katalysator
442	disproportionation	disproportionaatio	disproportionering
443	dissociate	dissosioitua	dissociera
444	dissociation	dissosioituminen	dissociering
445	dissociative adsorption	dissosioiva adsorptio	dissociativ adsorption
446	distorted spinel	häiriöspinelli, vääristynyt spinelli	defektspinell
447	distribution	jakauma	distribution, fördelning
448	domain	domeeni	domän

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

449	donor	donori, luovuttaja	donor
450	dope	seostaa	dopa
451	doping	seostus	doping
452	downflow	virtaus alaspäin, alaspäinvirtaus	nedflöde
453	downstream operation	jatkokäsittely, jatkojalostus	vidareförädling
454	droplet size distribution	pisarakokojakauma	dropstorleksfördelning
455	dry box, glove box (nitrogen)	typpikaappi	handskbox
456	drying	kuivaus (myös kuivatus)	torkning
457	DSC, differential scanning calorimetry	differentiaalinen pyyhkäisy- kalorimetria	differentiell svepkalorimetri
458	DTA, differential thermal analysis	differentiaalinen termanalyysi	differentiell termoanalys
459	DTG, differential thermogravimetry	differentiaalinen termogravimetria	differentiell termogravimetri
460	dual functional	kaksitoiminen	dubbelfunktionell
461	dual functionality	kaksitoimisuus	dubbelfunktionalitet
462	dual point	kaksipiste -	tvåpunkts-

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

463	dual site	kaksoispaikka(mekanismi)	dualt säten
464	durability	kestävyys	hållbarhet
465	E factor	E-tekijä	E-faktor
466	ebullating bed	kupliva leijukerros , kuohuva kerros	sjudande bädd, bubblande bädd
467	edge	reuna, kulma	kant
468	edge site	kulmakohta	kantsäte
469	EELS, electron energy loss spectroscopy	elektronin energianmenetys- spektroskopia	elektronenergiförminskings- spektroskopi
470	effective diffusion	tehollinen diffuusio, vaikuttava diffuusio	effektiv diffusion
471	effective diffusivity	tehollinen diffusiviteetti, kulkeutuvuus, diffundoituvuus	effektiv diffusivitet
472	effectiveness factor	tehokkuuskerroin, vaikutuskerroin	effektivitetsfaktor
473	eggshell catalyst	munankuorikatalyytti	äggskal katalysator
474	electrochemical catalysis	sähkökemiallinen katalyyssi	elektrokemisk katalys
475	electron energy loss spectroscopy, EELS	elektronin energianmenetys- spektroskopia	elektronenergiförminskings- spektroskopi
476	electron microscopy	elektronimikroskopia	elektronmikroskopi

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

477	electron probe microanalysis, EPMA	elektronimikroanalyysi	elektronmikroanalys
478	electron spectroscopy for chemical analysis, ESCA	ESCA-analyysi	ESCA-analys
479	electron theory	elektroniteoria	elektronteori
480	electron transfer	elektronin siirto	elektronöverföring
481	electronic properties	sähköiset ominaisuudet	elektroniska egenskaper
482	elemental composition	alkuainekoostumus	grundämnessammansättning
483	elementary rate law	alkeisreaktiolaki, alkeisreaktionopeusyhtälö	elementär hastighetslag
484	elementary reaction	alkeisreaktio	elementär reaktion
485	elementary step	alkeisreaktiovaihe	elementärt steg
486	Eley-Rideal mechanism	Eley-Rideal in mekanismi	Eley-Rideals mekanism
487	elution	elutio	eluering
488	embedded	hautautunut, uppoutunut	inbäddad
489	emission, discharge	emissio, päästö	emission, utsläpp
490	enantiomer	enantiomeeri	enantiomer

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

491	enantiomeric excess	enantiomeerin ylimäärä	enantiomeröverskott
492	enantiopure	enantiopuhdas	enantiomeriskt ren
493	enantioselectivity	enantioselektiivisyys	enantioselektivitet
494	encapsulated	kapseloitunut, koteloitunut	inkapslad
495	endothermic reaction	endoterminen reaktio, lämpöä kuluttava reaktio	endotermisk reaktion
496	energy balance	energiatase	energibalans
497	energy barrier	energiakynnys	energiabarriär
498	energy flux	energiavuo	energiflöde
499	energy state Ks. stationary state		
500	energy transfer	energiansiirto	energiöverföring
501	enhancement factor	kiihdytyskerroin	påskydningsfaktor
502	ensemble effect	ryhmävaikutus	gruppoeffekt
503	enthalpy	entalpia	entalpi
504	entrained flow reactor	pölyvirtausreaktori	nedströms, uppströmsflödesreaktor



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

505	entropy	entropia	entropi
506	enzymatic catalysis	entsyymaattinen katalyysi	entymatisk katalys
507	enzymatically catalyzed reaction	entsyymikatalysoitu reaktio	enzymkatalyserad reaktion
508	enzyme	entsyymi	enzym
509	enzyme catalysis	entsyymaattinen katalyysi	enzymatisk katalys
510	epitaxial	epitaksiaalinen	epitaxial
511	EPMA, electron probe microanalysis	elektronimikroanalyysi	elektronmikroanalys
512	equilibrium	tasapaino	jämvtikt
513	equilibrium composition / concentration	tasapainokoostumus / -pitoisuus	jämvtiktssammansättning / -koncentration
514	equilibrium constant	tasapainovakio	jämvtiktskonstant
515	equilibrium conversion	tasapainokonversio	jämvtiktstomsättningsgrad
516	equimolar counterdiffusion	ekvimolaarinen vastakkaisdiffuusio / vastadiffuusio	ekvimolar motdiffusion
517	equivalent diameter	ekvivalentti halkaisija	ekvivalent diameter
518	ESCA, electron spectroscopy for chemical analysis	ESCA-analyysi	ESCA-analys

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

519	esterase	esteraasi; estereitä hydrolysoiva entsyymi	esteras
520	etching	etsaus, syövytys	etsning
521	evacuation	evakuointi, tyhjiöinti	evakuering
522	evaporation	haihdutus	avdunstning
523	EXAFS, extended X-ray absorption fine structure	röntgenabsorptiohienorakenne	röntgenabsorptionsfinstruktur
524	exhaust catalyst	pakokaasukatalysaattori, ~ pakokaasun puhdistin	avgaskatalysator, ~ avgasrenare
525	exhaust catalytic converter	pakokaasukatalysaattori	avgaskatalysator
526	exhaust clean-up	pakokaasun puhdistus	avgasrening
527	expitaxy	epitaksia, yksittäiskidekalvon valmistaminen yksittäiskiteen päälle	epitaxi
528	explosion	räjähdys	explosion
529	explosion limit	räjähdysraja	explosionsgräns
530	expose	altistaa	exponera, utsätta
531	exposure	altistus	exponering
532	extended X-ray absorption fine structure, EXAFS	röntgenabsorptiohienorakenne	röntgenabsorptionsfinstruktur

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

533	extensive quantity	ekstensiivisuure	extensiv storhet
534	extent of reaction, advancement of reaction	reaktion edistymisaste	reaktionsomfattning
535	external diffusion	ulkoinen diffuusio	extern diffusion
536	external surface	ulkopinta	yttre yta
537	extinction (1)	sammutus	släckning
538	extinction (2)	~ sammua	~ slockna
539	extraction	(neste)uutto	(vätske)extraktion
540	extra-framework	kiderakenteen ulkopuolinen	utanför kristallstrukturen
541	extragranular diffusion	granulaatin ulkopuolinen diffuusio	extragranulär diffusion
542	extrudate	ekstrudaatti	extrudat
543	extrusion	ekstruusio, suulakepuristus	extrudering, strängsprutning
544	face site, surface site	pintapaikka	ytsäte
545	face-centred cubic	pintakeskinen kuutio	ytcentrerad kub
546	facile reaction	ei-rakenneherkkä reaktio	strukturinsensitiv reaktion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

547	fast fluidization	nopea leijutus	snabb fluidisering
548	fast pyrolysis	nopea pyrolyysi	snabb pyrolysis
549	FCC, fluid catalytic cracking	leijukatalyyttinen krakkaus	fluidiserad katalytisk krackning
550	feed	syöttö	tillflöde
551	feedstock	syöte	tillflöde
552	FEM, field emission microscopy	kenttäemissiomikroskopia	fältemissionsmikroskopi
553	fermentation	fermentaatio, fermentointi, kasvatus	fermentation, fermentering
554	fermentation	käyminen	fermentation
555	fermenter	fermentori	fermentor
556	Fermi level	Fermi-taso	Ferminivå
557	fibre catalyst (Br.), fiber catalyst (US)	kuitukatalyytti	fiberkatalysator
558	Fick's law	Fickin laki	Fick's lag
559	field emission microscopy, FEM	kenttäemissiomikroskopia	fältemissionsmikroskopi
560	film	filmi, kalvo	film

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

561	film theory	rajakerrosteoria	filmteori
562	filter	suodatin	filter
563	filtering	suodatus	filtrering
564	filtrate	suodattaa	filtrera
565	Fischer carbene	Fischer-karbeen	Fischer-karben
566	Fischer-Tropsch synthesis	Fischerin-Tropschin synteesi	Fischer-Tropschs syntes
567	fission, nuclear fission	ytimen halkeaminen	fission
568	fixed bed, packed bed	kiintokerros, kiintopatja	fast bädd, packad bädd
569	flake	hiutale	flak
570	flammability limit	syttymisraja	flamgräns, antändningsgräns
571	flash point	leimahduspiste	flampunkt
572	flash pyrolysis	nopea pyrolyysi	flash pyrolysis
573	flash-off temperature	leimahduslämpötila	flamtemperatur
574	flocculate (1)	flokkuloita, hiutaloittaa	flockulera

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

575	flocculate (2)	flokkuloitua, hiutaloitua	flockulera
576	flow maldistribution	virtauksen epätasainen jakautuma	flödets distributionfel, distributionstörning
577	flow reactor	virtausreaktori	flödesreaktor
578	flue gas	poistokaasu, ~ savukaasu	avgas, ~ rökgas
579	fluid <i>adj</i>	juokseva	flytande
580	fluid catalyst process, orthoflow cracking process	leijukatalyyttinen prosessi, leijukatalyyttinen krakkaus	fluidkatalyserad process, fluidkatalyserad krackning
581	fluid catalytic cracking, FCC	leijukatalyyttinen krakkaus	fluidiserad katalytisk krackning
582	fluid dynamics	virtausdynamiikka	flödesdynamik, strömningsdynamik
583	fluid flow	fluidivirtaus	fluidströmning
584	fluid <i>noun</i>	fluidi	fluid; hellre än: fluidum
585	fluidized bed	leijukerros; ei: leijupatja, leijupeti	fluidiserad bädd; inte: svävbädd (finlandism)
586	fluidized catalytic afterburner	leijukatalyyttinen jälkipoltin	fluidiserad katalytisk efterbrännare
587	flux	vuoto	flöde
588	forced convection	pakotettu konvektio	påtvungen konvektion

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

589	form factor, shape factor	muototekijä	formfaktor
590	formation enthalpy	muodostumisentalpia	bildningsentalpi
591	forward reaction	eteenpäinreaktio	framåtsreaktion, reaktion till höger
592	fouling	likaantuminen	nedsmutsnig
593	Fourier transform infrared, FTIR	Fourierinmuunnos infrapuna	fouriertransformerad infraröd
594	fraction	jae, ~ osuus	fraktion
595	fractional order	murtokertaluku	icke-heltalsordning
596	fractional yield	osittaissaanto	momentant utbyte
597	fragment	sirpale, palanen	fragment
598	fragmentation reaction	fragmentointireaktio, pilkkoutumisreaktio	fragmenteringsreaktion
599	framework Ks. skeletal structure		
600	framework	runko	ram
601	free radical	vapaa radikaali	fri radikal
602	frequency factor Ks. pre-exponential factor		

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

603	fresh catalyst	tuore katalyytti	färsk katalysator
604	Freundlich isotherm	Freundlichin isotermi	Freundlichs isoterm, Freundlichisotermen
605	FTIR, Fourier transform infrared	Fourierinmuunnos infrapuna	fouriertransformerad infraröd
606	fuel cell	polttokenno	bränslecell
607	fuel-lean combustion	runsashappinen poltto, niukasti polttoainetta sisältävä poltto, laihapoltto	bränslefattig förbränning
608	fuel-rich combustion, rich combustion	niukkahappinen poltto, runsaasti polttoainetta sisältävä poltto, rikaspoltto	syrefattig, bränslerik, rik förbränning
609	fused oxide	sulattamalla valmistettu oksidi	smältoxid
610	gas hourly space velocity, GHSV	kaasun tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohden	gasens volymström per katalysatorvolym
611	gas phase	kaasufaasi	gasfas
612	gas sparger	kaasunjakolaite, kuplittaja	gasfördelare
613	gasification	kaasutus	förgasning
614	gauze reactor	verkkoreaktori	nätbäddsreaktor
615	gel	geeli	gel
616	gelation	geeliytyminen, geelin muodostuminen	gelbildning



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

617	GHSV, gas hourly space velocity	kaasun tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohden	gasens volymström per katalysatorvolym
618	global reaction	kokonaisreaktio	globalreaktion, totalreaktion
619	grain boundary	raeraja	korngräns
620	granulation	granulointi	granulering
621	granule	granulaatti	granulat
622	gravimetric analysis	gravimetrinen analyysi, painoon perustuva analyysi	gravimetrisk analys
623	green chemistry	vihreä kemia	grön kemi
624	grouping	ryhmittely	gruppering
625	Grubbs catalyst	Grubbsin katalyytti	Grubbs katalysator
626	hafnocene	hafnoseeni	hafnocen
627	half life	puoliintumisaika	halveringstid
628	Hatta number	Hatta-luku, Hattan luku	Hatta-tal
629	HC emission	hiilivety päästö, HC-päästö	HC-emission, HC-utsläpp, kolváte-emission
630	hcp, hexagonal close-packing	heksagoninen/heksagonaalinen tiivispakkaus	hexagon tätpackning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

631	HDA, hydrodearomatization	hydrodearomatisointi, aromaattien poisto vedyllä	hydrodearomatisering
632	HDM, hydrodemetallation	metallien poisto vedyllä	väteavmetallisering
633	HDN, hydrodenitrogenation	typenpoisto vedyllä	kväveavspjälkning genom vätebehandling
634	HDO, hydrodeoxygenation	hapenpoisto vedyllä	syreavspjälkning genom vätebehandling
635	HDS, hydrodesulphurization	rikinpoisto vedyllä	avsvavling genom vätebehandling
636	heat balance	lämpötase, energiatase	värmebalans
637	heat of reaction	reaktioentalpia, reaktiolämpö	reaktionsvärme
638	heat transfer	lämmönsiirto	värmeöverföring
639	heat treatment	lämpökäsittely	värmebehandling
640	hemiisotactic	hemi-isotaktinen	hemi-isotaktisk
641	heterogeneity	heterogeenisyys	heterogenitet
642	heterogeneous catalysis	heterogeeninen katalyysi	heterogen katalys
643	heterogeneous reaction	heterogeeninen reaktio	heterogen reaktion
644	heterogenous model	heterogeeninen malli	heterogen modell

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

645	hexagonal close-packing, hcp	heksagoninen/heksagonaalinen tiivispakkaus	hexagon tätpackning
646	high performance liquid chromatography Ks. high pressure liquid chromatography		
647	high pressure liquid chromatography, HPLC	korkeapainenestekromatografia	högtrycksvätskekromatografi
648	high-resolution electron energy loss spectroscopy, HREELS	korkean erotuskyvyn energianmenetysspektroskopia	högupplösande elektronenergiförminsknings-spektroskopi
649	holding time	tila-aika	rymdtid
650	hollow adsorption	kuoppa-adsorptio, kolmen adsorbenttiatomin välisen kuopan yläpuolelle tapahtuva adsorptio	ihålig-adsorption position
651	homogeneous reaction	homogeeninen reaktio	homogen reaktion
652	homogeneous catalysis	homogeeninen katalyysi	homogen katalys
653	homogeneous model	homogeeninen malli	homogen modell
654	honeycomb catalyst	kennokatalyytti, katalyyttikennosto	katalysator av bikakemodellen
655	hot spot	kuuma piste	het punkt
656	HPLC, high pressure liquid chromatography	korkeapainenestekromatografia	högtrycksvätskekromatografi
657	HREELS, high-resolution electron energy loss spectroscopy	korkean erotuskyvyn energianmenetysspektroskopia	högupplösande elektronenergiförminsknings-spektroskopi
658	hydration	hydratointi	hydratisering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

659	hydrocracking	vetykrakkaus	vätekrackning
660	hydrodearomatization, HDA	hydrodearomatisointi, aromaattien poisto vedyllä	hydrodearomatisering
661	hydrodemetallation, HDM	metallien poisto vedyllä	väteavmetallisering
662	hydrodenitrogenation, HDN	typenpoisto vedyllä	kväveavspjälkning genom vätebehandling
663	hydrodeoxygenation, HDO	hapenpoisto vedyllä	syreavspjälkning genom vätebehandling
664	hydrodesulphurization, HDS, dehydrodesulphurization	rikinpoisto vedyllä	avsvavling genom vätebehandling
665	hydrodynamics	hydrodynamiikka	hydrodynamik
666	hydroformylation	hydroformylointi	hydroformylering
667	hydrogel	hydrogeeli	hydrogel
668	hydrogen transfer	vedynsiirto	väteöverföring
669	hydrogenate	hydrata, vedyttää	hydrera
670	hydrogenation	hydraus, vedytys	hydrering
671	hydrogenolysis	hydrogenolyysi	hydrogenolys
672	hydrolase	hydraasi	hydrolas

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

673	hydrolysis	hydrolyysi	hydrolysis
674	hydrophilic	hydrofiilinen	hydrofiil
675	hydrophobic	hydrofobinen	hydrofob
676	hydroprocessing, hydrotreating	vetykäsittely	vätebehandling
677	hydrorefining	vetyraffinointi	väteraffinering
678	hydrothermal	hydroterminen	hydrotermisk
679	hydrotreating Ks. hydroprocessing		
680	hysteresis	hystereesi	hysteresis
681	hysteresis loop	hystereesisilmukka	hysteresisloop
682	internal combustion engine	polttomoottori	förbränningsmotor
683	ignition	syttyminen	antändning
684	ignition delay time	syttymisviive	antändningsfördröjning
685	ignition temperature Ks. light-off temperature		
686	ignition temperature	syttymislämpötila	antändningstemperatur

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

687	immersion	upottaminen, immersio	immersion
688	immobilized	kiinnitetty	immobiliserad
689	immobilized enzyme	immobilisoitu entsyymi	immobiliserad enzym
690	impeller	sekoitin	omrörare
691	impregnate	impregnoida, ~ imeyttää	impregnera
692	impregnation	impregnointi, ~ imeytys	impregnering
693	impurity	epäpuhtaus	förorening
694	in situ	paikanpäällä	på platsen, på ort och ställe
695	inactive	tehoton	inaktiv
696	incipient wetness method	huokosimeytys	porimpregnering
697	incorporate	sisällyttää	innesluta
698	independent reaction	riippumaton reaktio	oberoende reaktion
699	induction period	induktioaika	induktionstid
700	inert membrane reactor (with catalyst pellets on the feed side)	inerttimembraanireaktori	inert membranreaktor

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

701	infrared spectroscopy, IR	infrapunaspektroskopia	infrarödspektroskopi
702	inhibit	inhiboida, < estää	inhibera
703	inhibition	inhibointi, < estäminen	inhibering
704	inhibitor	inhibiittori, hidastava aine, estäjä	inhibitor
705	initial condition	alkutila, alkuolosuhteet	begynnelsetillstånd, initialtillstånd
706	initial rate	alkunopeus	begynnelsehastighet, initialhastighet
707	initiation	initiaatio	initiering
708	initiator	initiaattori	initiator
709	inorganic catalyst	epäorgaaninen katalyytti	oorganisk katalysator
710	instability	epästabiilisuus, pysymättömyys	instabilitet
711	instantaneous yield	hetkellinen saanto	momentant utbyte, momentan omsättning
712	integral method	integraalimenetelmä	integralmetod
713	integral reactor	integraalireaktori	integralreaktor
714	intensity	intensiteetti, voimakkuus	intensitet

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

715	intensive quantity	intensiivisuure	intensiv storhet
716	interaction	vuorovaikutus	växelverkan
717	interface	rajapinta, liittymäpinta	gränssnitt
718	interfacial	faasien välinen	interfacial
719	intermediate	välimuoto	intermediär
720	internal diffusion	sisäinen diffuusio, huokosdiffuusio	intern diffusion, pordiffusion
721	internal effectiveness factor (in diffusion)	sisäinen tehokkuuskerroin	inre effektivitetsfaktor
722	internal surface	sisäinen pinta	intern yta
723	interstice	välitila	mellanrum
724	interstitial velocity	välitilanopeus	mellanrumshastighet
725	intracrystalline	kiteensisäinen	intrakristallin
726	intramolecular	molekyylinsisäinen	intramolekylär
727	intrinsic kinetics	todellinen kinetiikka	verklig kinetik, egentlig kinetik
728	inverse spillover	käänteinen adsorptiosiiirtymä	omvänd adsorptionsövergång, omvänd spillover



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

729	ion etching	ionisputterointi, ionietsaus, pinnan syövytys ionipommituksella	jonetsning
730	ion exchange	ioninvaihto	jonbyte
731	ion exchange resin	ioninvaihtoharts	jonbytesharts
732	ion scattering spectroscopy, ISS	ioninsirontaspektroskopia	jonspridningspektroskopi
733	ion sputtering	ionisputterointi, ionietsaus, pinnan syövytys ionipommituksella	jonsputtering
734	ionic catalyst	ionikatalyytti	jonkatalysator
735	ionic liquid	ioninen neste	jonisk vätska
736	IR, infrared spectroscopy	infrapunaspektroskopia	infrarödspektroskopi
737	irreversible reaction	irreversiibeli reaktio, yhdensuuntainen reaktio	irreversibel reaktion
738	irreversible reaction	irreversiibeli reaktio, palautumaton reaktio	irreversibel reaktion
739	isomerase	isomeraasi	isomeras
740	isomerization	isomerointi	isomerisering
741	isotactic	isotaktinen	isotaktisk
742	isotherm	isotermi	isoterm

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

743	isothermal reactor	isoterminen reaktori; reaktori, jossa on kauttaaltaan sama lämpötila	isotermisk reaktor
744	isotope	isotooppi	isotop
745	isotope effect	isotooppivaikutus	isotopeffekt
746	isotope exchange technique, isotope jump technique	isotoopinvaihtotekniikka	isotopbytesteknik
747	isotope jump technique Ks. isotope exchange technique		
748	ISS, ion scattering spectroscopy	ioninsirontaspektroskopia	jonspridningsspektroskopi
749	jacket	vaippa	mantel
750	bivalent	kaksiarvoinen, bivalenssinen	tvåvärd, bivalent
751	Kelvin equation	Kelvinin yhtälö	Kelvins ekvation, Kelvekvationen
752	kieselguhr, diatomaceous clay	silikageeli, piimaa	silikagel, kieselguhr
753	kinetic	kineettinen	kinetisk
754	kinetic equation	kineettinen yhtälö	kinetisk ekvation
755	kinetic limitation	kineettinen rajoitus	kinetisk begränsning
756	kinetic resolution	kineettinen resoluutio	kinetisk upplösning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

757	kinetics	kinetiikka	kinetik
758	kink site	särmäkohta	kantsäte
759	Knudsen diffusion	Knudsenin diffuusio	Knudsens diffusion
760	labelled	merkitty	märkt
761	laminar flow	laminaarivirtaus	laminärt flöde
762	Langmuir isotherm	Langmuirin isotermi	Langmuirs isoterm, Langmuirisotermen
763	Langmuir-Hinshelwood theory	Langmuirin-Hinshelwoodin teoria	Langmuir-Hinshelwoods teori
764	lattice	hila	gitter
765	layer	kerros	skikt, lager
766	leach	uuttaa	urlaka
767	leaching	(kiinteäaine)uutto	urlakning
768	lean combustion	happirikas poltto	syrerik förbränning
769	lean combustion	laihapoltto	mager förbränning
770	LEED, low-energy electron diffraction	matalan energian elektronidiffraktio	lågenergieelektronidiffraktion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

771	Lennard-Jones diagram	Lennard-Jonesin diagrammi	Lennard-Jones' diagram
772	LHSV, liquid hourly space velocity	nesteen tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohden	vätskans volymström per katalysatorvolym
773	lifetime	elinikä	livstid
774	ligand	ligandi	ligand
775	ligand	ligandi	ligand
776	light-off temperature, ignition temperature	syttymislämpötila	antändningstemperatur
777	limiting step	rajoittava vaihe	begränsande steg
778	lipase	lipaasi	lipas
779	liquefaction	nesteytys	förvätskning
780	liquid hourly space velocity, LHSV	nesteen tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohden	vätskans volymström per katalysatorvolym
781	liquid phase	nestefaasi	vätskefas
782	loading, ~ contents	sisältö, määrä	innehåll, mängd
783	lobe	lohko	flik
784	loop reactor	silmukkareaktori	loopreaktor, slingreaktor

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

785	loose packing	löysä pakkaus	lös packning
786	low-energy electron diffraction, LEED	matalan energian elektronidiffraktio	lågenergielektronidiffraktion
787	lower explosion limit	alempi räjähdysraja	nedre explosionsgräns
788	lower flammability limit	alempi syttymisraja	nedre flamgräns, nedre tändningsgräns
789	macromixing	makrosekoitus	makroblandning
790	macropore	makrohuokonen	makropor
791	macroporous	makrohuokoinen	makroporös
792	MARI, most abundant reaction intermediate	vallitseva reaktion välituote	dominerande reaktionsmellanprodukt
793	MASI, most abundant surface intermediate	pinnalla vallitseva reaktion välituote	dominerande reaktionsmellanprodukt på ytan
794	mass balance	ainetase	massbalans
795	mass concentration	massakonsentraatio	massconcentration
796	mass flow	massavirtaus	massaström
797	mass flow rate	massavirta	massström
798	mass fraction	massaosuus	massandel, massbråk

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

799	mass spectroscopy	massaspektroskopia	masspektroskopi
800	mass transfer	aineensiirto	massöverföring
801	mass transfer coefficient	aineensiirtokerroin	massöverföringskoefficient
802	mass transfer factor	aineensiirtotekijä	massöverföringsfaktor
803	material safety data sheet, MSDS	käyttöturvallisuustiedote	materialsäkerhetsföreskrift
804	MBS, molecular beam scattering	molekyylisuihkun sironta	molekylstrålens spridning
805	mechanical property	mekaaninen ominaisuus	mekanisk egenskap
806	mechanical strength	mekaaninen kestävyys, mekaaninen lujuus	mekanisk styrka
807	mechanism	mekanismi	mekanism
808	membrane	membraani, < kalvo	membran
809	membrane reactor	membraanireaktori	membranreaktor
810	mercury porosimetry	elohopeaporosimetria	kvicksilverporosimetri
811	mesopore	mesohuokonen	mesopor
812	mesoporous	mesohuokoinen	mesoporös

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

813	metal cluster	metalliryväs	metallkluster
814	metal loading	metallipitoisuus	metallhalt
815	metallocene	metalloseeni	metallocen
816	metallocene catalyst	metalloseenikatalyytti	metallocenkatalysator
817	metal-organic framework	metalliorgaaninen runkorakenne	metallorganiskt skelett
818	metal-support interaction	metallin ja kantajan vuorovaikutus	växelverkan mellan metall och bärare
819	metastable	metastabiili	metastabil
820	metathesis	metateesi	metates
821	methanation	metanointi	metanering
822	methylaluminoxane	metyylialuminioksaani	metylaluminoxan
823	Michaelis constant	Michaelisin vakio, Michaelis-vakio	Michaelis' konstant, Michaelis-konstant
824	microchannel reactor	mikrokanavareaktori	mikrokanalreaktor
825	microcrystalline	mikrokiteinen	mikrokristallin
826	microkinetic	mikrokinettinen	mikrokinetisk

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

827	micromixing	mikrosekoitus	mikroblandning, mikro-omrörning
828	microparticle	mikrohiukkanen	mikropartikel
829	microplant	mikrokoelaitteisto; koelaitos, joka on tehty pieneen mittakaavaan	mikrofabrik, fabrik i mikroskala
830	micropore	mikrohuokonen	mikropor
831	microporous	mikrohuokoinen	mikroporös
832	microreactor	mikroreaktori	mikroreaktor
833	microstructure	mikrorakenne	mikrostruktur
834	migration	migraatio, vaeltaminen	migration
835	migratory insertion	vaeltava kiinnittyminen/sijoittuminen/liittyminen	inlagring
836	Miller index	Millerin indeksi	Millers index
837	minimum fluidizing velocity	minimileijutusnopeus	minimum fluidiseringshastighet
838	mixing	sekoitus	blandning
839	mobile species	liikkuva aine	mobil species, rörlig species
840	mobility	liikkuvuus	rörlighet



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

841	model catalyst	mallikatalyytti	modellkatalysator
842	modification	modifiointi, muuntelu	modifiering
843	modifier	modifioija, muuntelija	modifikator
844	molality	molaalisuus, mol/kg liuotinta	molalitet, mol/kg lösningsmedel
845	molar flow	moolivirtaus	molär ström
846	molar flux	moolivuo	molärt flöde
847	molarity	molaarisuus, mol/dm <sup>3</sup> liuosta	molaritet, mol/dm <sup>3</sup> lösning
848	mole balance	moolitase	molbalans
849	molecular adsorption	molekyläärinen adsorptio	molekylär adsorption
850	molecular beam	molekyylisuihku	molekylstråle
851	molecular beam epitaxy, MBE	molekyylisuihku epitaksia	molekylstråle epitaxi
852	molecular beam scattering, MBS	molekyylisuihkun sironta	molekylstrålens spridning
853	molecular sieve	molekyyliseula	molekylsil
854	molecularity	molekulaarisuus	molekylaritet

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

855	monocrystal	yksittäiskide	enkristall, monokristall
856	monodisperse	monodispergoitu	monodispers
857	monolayer	molekyylin paksuinen kerros, monomolekulaarinen kerros	monomolekylärt skikt, monomolekylärt lager
858	monolith(ic) catalyst	kennokatalyytti, monoliittikatalyytti	monolitkatalysator
859	monomer	monomeeri	monomer
860	monomolecular	monomolekulaarinen, yksimolekyylinen	monomolekylär
861	monovalent	yksivalenssinen	monovalent, envärd
862	Monsanto process	Monsanton prosessi, Monsanto-prosessi	Monsanto-process
863	morphological characteristics	morfologiset ominaispiirteet	morfologiska egenskaper
864	morphology	morfologia	morfologi
865	most abundant reaction intermediate, MARI	vallitseva reaktion välituote	dominerande reaktionsmellanprodukt
866	most abundant surface intermediate, MASI	pinnalla vallitseva reaktion välituote	dominerande reaktionsmellanprodukt på ytan
867	moving bed	liikkuva kerros, liikkuva patja	rörlig bädd
868	moving-bed reactor	liikkuvakerrosreaktori	rörlig bäddreaktor

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

869	MSDS, material safety data sheet	käyttöturvallisuustiedote	materialsäkerhetsföreskrift
870	multilayer	monen molekyylin kerros	multilager, flermolekylärt skikt
871	multiple reaction	useita reaktioita (monivaihereaktio)	multisteks reaktion, flersteks reaktion
872	multiple steady state(s)	useita pysyvyytiloja (reaktorilla)	flerdriftstillstånd
873	multiplet theory	multiplättiteoria	multipletteori
874	multitube reactor	moniputkireaktori	flertubsreaktor
875	nanocatalysis	nanokatalyysi	nanokatalys
876	nanoparticle	nanohiukkanen; halkaisija nanometrin suuruusluokkaa	nanopartikel
877	naphthene	sykloalkaani, mieluummin kuin nafteeni	cykloalkan, nafta
878	net reaction	nettoreaktio	net reaktion
879	network	verkosto	nätverk
880	NMR, nuclear magnetic resonance spectroscopy	ydinmagneettinen resonanssi- spektroskopia	kärnmagnetisk resonansspektroskopi
881	non-adiabatic (reactor)	ei-adiabaattinen	icke-adiabatisk
882	non-competitive	ei-kilpaileva	icke-konkurrerande

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

883	non-competitive inhibition	nonkompetatiivinen inhibitio, ei-kilpaileva	nonkompetativ inhibition, icke-konkurrerande
884	non-dissociative adsorption	molekyläärinen adsorptio, mieluummin kuin ei-dissosiativinen adsorptio	icke-dissosiativ adsorption
885	non-framework <i>adj</i>	verkoston ulkopuolinen, runkorakenteen ulkopuolinen	utanför nätverket, utanför skelettstrukturen
886	non-ideal reactor	epäideaalinen reaktori	icke-ideal reaktor
887	non-noble catalyst	epäjalometallikatalyytti	katalysator bestående av icke-ädelmetaller
888	non-premixed	esisekoittamaton	oförblandad
889	non-reactive	ei-reaktiivinen	icke-reaktiv, oreaktiv
890	non-uniformity of catalytic sites	katalyyttisten paikkojen heterogeenisuus	katalytiska sätenas heterogenitet
891	normal temperature and pressure	normaalilämpötila ja -paine (NTP), lämpötila ja paine riippuvat standardista	normal temperatur och tryck
892	nuclear fission Ks. fission		
893	nuclear magnetic resonance spectroscopy, NMR	ydinmagneettinen resonanssi-spektroskopia	kärnmagnetisk resonansspektroskopi
894	nucleation	ytimen muodostus	kärnbildning
895	number density of sites	pintapaikkojen lukumäärätiheys	de aktiva sätenas antalsdensitet
896	occupancy	varaaminen, hallinta, hallussapito	ockupering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

897	olefin	alkeeni, mieluummin kuin olefiini	alken, olefin
898	olefin cross-metathesis	alkeenin ristimetateesi	tvärmetathes av alken
899	olefinic	alkeeneja sisältävä, olefiininen	innehåller alken, olefinisk
900	oligomer	oligomeeri	oligomer
901	oligomerization	oligomerointi	oligomerisering
902	one-pot synthesis	yhden astian synteesi	syntes i ett kärl
903	on-top adsorption	huippuadsorptio, adsorbenttiatomin yläpuolelle tapahtuva adsorptio	topp-adsorption position, topp-adsorption läge
904	operando conditions	reaktio-olosuhteita vastaava tilanne	förhållanden som motsvarar reaktionsbetingelser
905	operating conditions	toimintaolosuhteet, käyttöolosuhteet	driftförhållanden
906	order	kertaluku	ordning
907	organocatalysis	organokatalyyssi	organokatalys
908	organocatalyst	organokatalyytti	organokatalysator
909	organometallic catalyst	organometallikatalyytti	metallorganisk katalysator
910	orientation	suuntautuminen	orientering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

911	orthoflow cracking process Ks. fluid catalyst process		
912	oscillating reaction	oskilloiva reaktio	oskillerande reaktion
913	overall conversion	kokonaiskonversio	total omsättningsgrad
914	overall mass balance	kokonaismassatase	total massbalans
915	overall selectivity	kokonaisselektiivisyys	total selektivitet
916	overall yield	kokonaissaanto	integralt utbyte
917	overlapping	peittävyys	överlappning
918	oxidation	hapetus	oxidation
919	oxidation catalyst, oxydation catalyst	hapetuskatalyytti	oxidationskatalysator
920	oxidation state	hapetustila	oxidationstillstånd
921	oxidative addition	hapettava reaktio	oxidativ addition
922	oxidative chemisorption	hapettava kemisorptio	oxiderande kemisorption
923	oxidative coupling	hapettava aktivointi, hapettava kytkentä	oxidativ koppling
924	oxidative dehydrogenation	hapettava vedynpoisto	väteavspjälkning med syre

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

925	oxidoreductase	oksidoreduktaasi	oxidoreduktas
926	oxychlorination	oksiklooraus	oxiklorering
927	oxydation catalyst Ks. oxidation catalyst		
928	oxygenate	oksygenaatti, happea sisältävä kemiallinen yhdiste	oxygenat, kemisk komponent som innehåller syre
929	packed bed Ks. fixed bed		
930	packing density	pakkaustiheys	packningsdensitet
931	paraffin	alkaani, mieluummin kuin parafiini	alkan, paraffin
932	parallel reaction	rinnakkaisreaktio	parallell reaktion
933	partial pressure	osapaine	partialtryck
934	particle	hiukkanen	partikel
935	particle density	hiukkastiheys	partikeldensitet
936	particle size	hiukkaskoko	partikelstorlek
937	particle size distribution	hiukkaskokojakautuma, partikkelikokojakauma	partikelstorleksfördelning
938	passivation	passivointi	passivering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

939	pellet	pelletti	pellet
940	pelletization	pelletointi	pelletisering
941	penetrate	tunkeutua	penetrera, tränga in
942	penetration	tunkeuma	penetration, inträngning
943	peptization	peptisointi, kolloidinen liukeneminen	peptidisering, kolloidal upplösning
944	perfect mixing	täydellinen sekoittuminen	fullständig omblandning
945	performance	toiminta, suorituskyky	prestation
946	permeability (1)	läpäisevyys	permeabilitet
947	permeability (2)	läpätunkeutuvuus	genomtränglighet
948	perovskite	perovskiitti	perovskit
949	PFR, plug flow reactor	tulppavirtausreaktori	kolvströmningsreaktor
950	phase structure	faasirakenne	fasstruktur
951	phase-transfer catalysis	faasinsiirtokatalyysi	fasöverföringskatalys
952	photocatalysis	fotokatalyysi	fotokatalys



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

953	photocatalyst	fotokatalyytti	fotokatalysator
954	photochemical catalysis	valokemiallinen katalyytti	fotokemisk katalysator
955	physical adsorption Ks. physisorption		
956	physical property	fysikaalinen ominaisuus	fysikalisk egenskap
957	physisorption, physical adsorption	fysisorptio, fysikaalinen adsorptio	fysisorption, fysikalisk adsorption
958	pillared clay	pilarisavi	pillarlera
959	pilot plant	koetehdas	pilotfabrik
960	pilot scale	koetehdasmittakaava, pilottimittakaava	pilotskala
961	planar	tasomainen	plan
962	plane site	tasokohta	plansäte
963	plug flow reactor, PFR	tulppavirtausreaktori	kolvströmningsreaktor
964	plugging	tukkeuma	förstockning, plugging
965	POC, preoxidation catalyst	esihapetuskatalyytti	föroxidationskatalyt
966	poisoning (1)	myrkyttyminen	förgiftning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

967	poisoning (2)	myrkyttäminen	förgiftning
968	polymer	polymeeri	polymer
969	polymerisation catalyst	polymerointikatalyytti	polymerisationskatalysator
970	polymerization	polymerointi	polymerisering
971	pore	huokonen	por
972	pore diameter	huokoshalkaisija	por diameter
973	pore diffusion	huokosdiffuusio	por diffusion
974	pore mouth, pore opening	huokosaukko	poröppning
975	pore neck	huokoskaula	porhals
976	pore opening Ks. pore mouth		
977	pore radius	huokossäde	porradie
978	pore shape	huokosmuoto	porform
979	pore size	huokoskoko	porstorlek
980	pore size distribution	huokoskokojakauma	porstorleksfördelning

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

981	pore structure	huokosrakenne	porstruktur
982	pore volume	huokostilavuus	porvolym
983	porosity	huokoisuus	porositet
984	porous <i>adj</i>	huokoinen	porös
985	Porthole effect	Portholen vaikutus, käänteinen adsorptiosiiirtymä	Porthole's effekt, omvänd adsorptionsövergång, omvänd spillover
986	positron annihilation	positroniannihilaatio	positronannihilation
987	postcombustion catalyst	jälkipolttokatalyytti	efterbränningskatalysator
988	potential energy	potentiaalienergia	potentialenergi
989	powder	jauhe	pulver
990	power-law rate equation	potenssiyhtälö	potensekvation
991	preadsorption	esiadsorptio	föroadsorption
992	precipitation (1)	saostuminen	fällning
993	precipitation (2)	saostaminen	fällning
994	precipitation (3)	sakka	fällning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

995	precursor	esimuoto, esiaste	prekursor, föregångare
996	pre-exponential factor, frequency factor	frekvenskerroin, taajuuskerroin, taajuustekijä	frekvensfaktor
997	premixed	esisekoitettu	förblandad, omblandat i förväg
998	preoxidation catalyst, POC	esihapetuskatalyytti	föroxidationskatalyt
999	pressure drop	painehäviö	tryckförlust
1000	presulphurization	esirikitys	försvavling
1001	pretreatment	esikäsitteily	förbehandling
1002	primary reaction	pääreaktio, primäärireaktio	huvudreaktion, primärreaktion
1003	probability factor	todennäköisyyskerroin	sannolikhetsfaktor
1004	process conditions	prosessiolosuhteet	processbetingelser
1005	promote	jouduttaa	främja
1006	promoter	promoottori, joudutin	promotor
1007	promotion	promotointi, joudutus	promotion
1008	prompt NO	nopea NO	snabb NO, prompt NO

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1009	propagation	eteneminen, ketjun kasvu	propagering
1010	pseudo-homogeneous model	pseudohomogeeninen malli	pseudohomogen modell
1011	pseudo-steady-state hypothesis	näennäisjatkuvuustilaoletus, pseudostationääritilaoletus	pseudofortfarighetstillstånd
1012	pulse flow	pulssivirtaus	pulsströmning
1013	pulse flow reactor	pulssivirtausreaktori	pulsströmreaktor
1014	pulse injection	pulssi-injektointi, pulssiruiskutus	pulsinjektion
1015	purging	huuhtelu, puhdistus	skölning, rening
1016	pyrolysis	pyrolyysi	pyrolysis
1017	pyrophoric	pyroforinen	pyroforisk
1018	quench Ks. cool		
1019	quenching Ks. cooling		
1020	quadrilobe	nelilohkoinen	fyrflikig
1021	quantum state Ks. stationary state		
1022	quasiglobal reaction	kvasigloaalireaktio	kvasiglobal reaktion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1023	quasi-steady state	näennäinen vakiotila	kvasistationäritetstillstånd
1024	radial dispersion	radiaalidispersio, säteilittäisdispersio	radiell dispersion
1025	radial flow	radiaalivirtaus	radiell strömning
1026	radial reactor	radiaalireaktori	radiell reaktor
1027	radical catalyst	radikaalikatalyytti	radikalkatalysator
1028	raft	yhden tai kahden atomin kerros	mono- eller bimolekylärt skikt
1029	Raman spectroscopy	ramanspektroskopia	ramanspektroskopi
1030	Raney copper	raneykupari	raneykoppar
1031	Raney nickel	raneynikkeli	raneynickel
1032	rate constant	nopeusvakio	hastighetskonstant
1033	rate determining step	nopeuden määräävä vaihe	hastighetsbestämmande steg
1034	rate equation	nopeusyhtälö	hastighetsekvation
1035	rate law	nopeusmalli	hastighetsekvation
1036	rate limiting step	nopeutta rajoittava vaihe	hastighetsbegränsande steg

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1037	rate of formation, formation rate	muodostumisnopeus	bildningshastighet
1038	rate of generation, generation rate	syntymisnopeus	genereringshastighet
1039	rate of reaction, reaction rate	reaktionopeus	reaktionshastighet
1040	reactant	reaktanti, lähtöaine	reaktant
1041	reaction	reaktio	reaktion
1042	reaction coordinate	reaktiokoordinaatti	reaktionskoordinat
1043	reaction energy	reaktioenergia	reaktionsenergi
1044	reaction enthalpy	reaktioentalpia	reaktionsentalpi
1045	reaction network	reaktioverkosto	reaktionsnätverk
1046	reaction order	reaktion kertaluku	reaktionsordning
1047	reaction path Ks. reaction route		
1048	reaction pathway	reaktiopolku, reaktioreitti	reaktionsrutt
1049	reaction rate constant	reaktionopeusvakio	reaktionens hastighetskonstant
1050	reaction route, reaction path	reaktioreitti, reaktiotie	reaktionsrutt, reaktionsväg

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1051	reaction step	reaktiovaihe, reaktioaskel	reaktionssteg
1052	reactivation	uudelleenaktivointi	återaktivering
1053	reactive distillation	reaktiivinen tislau	reaktiv destillation
1054	reactivity	reaktiivisuus	reaktivitet
1055	reactor bypass	reaktorin ohitus	bypass/förbiledning av reaktor
1056	reactor design	reaktorisuunnittelu, reaktorimitoitus	reaktorplanering, reaktordesign, reaktordimensionering
1057	real gas	reaalikaasu	real gas
1058	rearrangement	uudelleenjärjestely, uudelleen ryhmittäminen	nyordning
1059	recirculation reactor	kierrätysreaktori	återcirkulationsreaktor
1060	recombination	rekombinaatio, uudelleen yhdistäminen	rekombination, återförening
1061	recovery	talteenotto	återhämtning, återställning
1062	recycle ratio	palautussuhde, kierrätysuhde	återvinningsförhållande
1063	recycle reactor	kierrätysreaktori	återcirkulationsreaktor
1064	recycling	kierrätys	återvinning



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1065	redispersion	uudelleendispergointi	återdispergering
1066	redistribution	uudelleenjakaminen	omfördelning
1067	redox mechanism	hapetus-pelkistysmekanismi	redoxmekanism
1068	reduce	pelkittää, pelkistyä	reducera
1069	reduced mass	reduoitu massa	reducerad mass
1070	reduced mechanism	pelkistetty mekanismi, yksinkertaistettu mekanismi	reducerad mekanism, förenklad mekanism
1071	reducible	pelkistyvä	reducerbar
1072	reduction	pelkistys	reduktion
1073	reductive chemisorption	pelkistävä kemisorptio	reducerande kemisorption
1074	reductive elimination	pelkstävä eliminointi	reduktiv eliminering
1075	reforming	reformointi	reformering
1076	regenerability	regeneroitavuus	regenererbarhet
1077	regeneration	regenerointi, elvytys	regenerering
1078	regioselectivity	regioselektiivisyys	regioselektivitet

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1079	rejuvenation	uudistaminen	föryngring
1080	relaxation time	relaksaatioaika	relaxationstid
1081	relief (safety) valve	varoventtiili	säkerhetsventil
1082	repeatability	toistuvuus; mieluummin kuin: toistettavuus	repeterbarhet
1083	reproducibility	uusittavuus	reproducerbarhet
1084	resid cracking	pohjaöljyn krakkaus, jäännösöljyn krakkaus	residualkrackning
1085	residence-time distribution, RTD	viipymäaikajakauma	uppehållstidsdistribution, -fördelning
1086	residual catalyst	jäännöskatalyytti	restkatalysator
1087	reverse reaction	vastasuuntainen reaktio, käänteisreaktio (vastakkaisreaktio)	bakåt(s)reaktion
1088	reversible reaction	reversiibeli reaktio, palautuva reaktio	reversibel reaktion
1089	ribozyme	ribotsyymi	ribozym
1090	ring-closing metathesis	renkaansulkumetateesi	ringslutningsmetates
1091	ring-opening metathesis polymerization,ROMP	renkaanavatumismetateesi- polymerointi	ringöppningsmetates- polymerisering
1092	riser cracker Ks. riser		

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1093	riser, riser cracker	nousuputkireaktori	riserreaktor
1094	ROMP, ring-opening metathesis polymerization	renkaanavatumismetateesi-polymerointi	ringöppningsmetates-polymerisering
1095	rotating cone reactor	pyöriväkartioreaktori	roterande konreaktor
1096	RTD, residence-time distribution	viipymääkajakauma	uppehållstidsdistribution, -fördelning
1097	Sabatier's principle	Sabatierin periaate	Sabatiers princip
1098	sample	näyte	prov
1099	sampling	näytteenotto	provtagning
1100	scale-down	pienennys	nedskalning
1101	scale-up	suurennus	uppskalning
1102	scaling	skaalaus, mittakaavan muutos	skalning
1103	scanning electron microscopy, SEM	pyyhkäisyelektronimikroskopia	svepelektronmikroskopi
1104	scanning transmission electron microscopy, STEM	pyyhkäisytransmissioelektronimikroskopia	sveptransmissionselektronmikroskopi
1105	scanning tunneling microscopy, STM	pyyhkäisyntunnelointimikroskopia	sveptunnelmikroskopi
1106	scattering	sironta	spridning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1107	scavenger	poistaja, puhdistaja, sieppaaja	fångare
1108	Schultz-Flory distribution	Schultzin-Floryn jakauma	Schultz-Florys fördelning
1109	scission, cleavage	halkeaminen, lohkeaminen	klyvning, spjälkning
1110	screening test	vertailutesti, seulontatesti	screening test
1111	secondary ion mass spectroscopy, SIMS	sekundääri-ionimassaspektroskopia	sekundärjonmasspektroskopi
1112	secondary reaction	sivureaktio, sekundäarireaktio	bireaktion, sekundär reaktion
1113	sedimentation settling	sedimentaatio, kerrostuminen	sedimentation
1114	seed crystal	kidealkio, siemenkide	ympkristall
1115	segregation	segregaatio, eriytyminen	segregation
1116	selective	selektiivinen	selektiv
1117	selectivity	selektiivisyys	selektivitet
1118	self-ignition	itsesyttyminen	självantändning
1119	self-poisoning	itsemyrkyttyminen	självförgiftning
1120	SEM, scanning electron microscopy	pyyhkäiselektronimikroskopia	svepelektronmikroskopi

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1121	semi-batch reactor, semi-continuous reactor	puolipanosreaktori, puolijatkuva reaktori	halvkontinuerlig reaktor
1122	semiconductor	puolijohde	halvledare
1123	semi-continuous reactor Ks. semi-batch reactor		
1124	sensitivity analysis	herkkyysanalyysi	känslighetsanalys
1125	sequential experimental planning	sekventiaalinen koesuunnittelu	sekventiell försöksplanering
1126	serial reaction	sarjareaktio	seriereaktion
1127	SEXAFS, surface sensitive extended X-ray absorption fine structure	pintaherkkä röntgenabsorptiohienorakenne	ytsensitiv röntgenabsorptiosfinstruktur
1128	shape factor Ks. form factor		
1129	shape selectivity	muotoselektiivisyys	formselektivitet
1130	shaped catalyst	muotokatalyytti	formad katalysator
1131	shape-selective	muotoselektiivinen	formselektiv
1132	shock tube	sokkiputki	schocktube
1133	shrinkage	kutistuminen	krympning
1134	shrinkage	kutistuma	krympning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1135	shrinking core	kutistuva ydin	krympande kärna
1136	shrinking particle	kutistuva kappale, hiukkanen	krympande partikel
1137	shrinking-core model	kutistuva ydin -malli	krympande kärna modell
1138	spark ignited engine	kipinäsytytteinen moottori	tändstift motor
1139	side-reaction	sivureaktio	sidoreaktion
1140	silica	piidioksidi, silika	kiseldioxid, silika
1141	silica gel	silikageeli	silikagel
1142	silica sol	silikasooli	silikasol
1143	silica support	piidioksidikantaja	kiseldioxidbärare
1144	silica-alumina	alumiinisilikaatti, aluminosilikaatti	aluminiumsilikat
1145	SIMS, secondary ion mass spectroscopy	sekundääri-ionimassaspektroskopia	sekundärjonmasspektroskopi
1146	single crystal	yksittäiskide	enkristall
1147	single-path reaction	yksireittinen reaktio	reaktion med en rutt
1148	single-point method	yksipistemenetelmä	enpunktsmetod

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1149	single-site mechanism (catalysis)	yhden paikan mekanismi	enkelsätes mekanism
1150	sinter	sintrautua	sintra
1151	sintering	sintrautuminen	sintring
1152	site	kohta, paikka	säte, center
1153	skeletal density	rakennetiheys	strukturell densitet, skelettdensitet
1154	skeletal metal catalyst	metallirunkoinen katalyytti	skeletal metalkatalysator
1155	skeletal structure	runkorakenne	skelettstruktur
1156	slab	levy	platta
1157	slurry reactor	lietereaktori	slurryreaktor
1158	soaking	liotus	blötning, stöpning
1159	sock charging	sukkalastaus (katalyytin)	sockalastning
1160	sodalite	sodaliitti	sodalit
1161	sol	sooli	sol
1162	sol-gel method	sooli-geelimenetelmä	sol-gelmetod

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1163	solid acid	kiinteä happo	fast syra
1164	solid base	kiinteä emäs	fast bas
1165	solid phase	kiinteä faasi	fast fas
1166	solid solution	kiintoaineliuos	fast lösning
1167	solid-state NMR spectroscopy	kiinteän olomuodon NMR spektroskopia	fastfas NMR spektroskopi
1168	solubility	liukoisuus	löslighet
1169	sorption	sorptio	sorption
1170	source	lähde	källa
1171	space time	tila-aika	rymdtid
1172	space velocity	vaihtuma	volymhastighet
1173	species	laji	species, art
1174	specific surface area	ominaispinta-ala	specifik yta
1175	spectroscopy	spektroskopia	spektroskopi
1176	spent catalyst	käytetty katalyytti	använd katalysator



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

1177	sphere	pallo	sfär
1178	spheroidization	pallottaminen	formning till sfärer
1179	spillover	adsorptiosiirtymä	adsorptionsövergång, spillover
1180	spinel	spinelli	spinell
1181	spinning basket reactor	pyörivä korireaktori	reaktor med en roterande korg
1182	split	hajottaa, jakaa	fördela
1183	spray drier	sumutuskuivuri	spraytorkare
1184	spray drying	sumutuskuivatus	spraytorkning
1185	stability	stabiilisuus, pysyvyys	stabilitet
1186	staged combustion, air staging, fuel staging/reburning	vaiheistettu poltto, ilmavaiheistus, polttoainevaiheistus	stegvisförbränning, stegvis lufttillförsel, stegvis bränsletillförsel
1187	stagnant film	liikkumaton filmi, paikallaan oleva filmi	stagnant film
1188	standard temperature and pressure	standardilämpötila ja -paine, lämpötila ja paine riippuvat standardista	standard temperatur och tryck
1189	stationary state, energy state, quantum state	vakiotila, stationääritila	stationärtillstånd
1190	steady state	jatkuvuustila, pysyvyyttila	fortfarighetstillstånd

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1191	steam reforming	höyryreformointi	ångreforming
1192	STEM, scanning transmission electron microscopy	pyyhkäisytransmissioelektronimikroskopia	sveptransmissionselektronimikroskopi
1193	step	askel, vaihe	steg
1194	step response	askelvaste	stegsvar
1195	stepped crystal (1)	porrasmainen kide	trappformig kristall
1196	stepped crystal (2)	porrasmainen kidepinta	stegvis kristall
1197	stepped plane	askeltaso, porrasmainen kidepinta	stegplan
1198	stepped surface, vicinal crystal	askelpinta	stegyta
1199	stereospecific catalyst	stereospesifinen katalyytti	stereospecifik katalysator
1200	stick	tarttua	häfta
1201	sticking probability	tarttumistodennäköisyys	häftningssannolikhet
1202	stirred reactor	sekoitusreaktori	omblandad reaktor
1203	stoichiometric	stoikiometrinen	stökiometrisk
1204	stoichiometric coefficient	stoikiometrinen kerroin, stökiometrinen kerroin	stökiometrisk koefficient

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1205	stoichiometric combustion	stoikiometrinen poltto	stökiometrisk förbränning
1206	stoichiometric number	stoikiometrinen luku, stökiometrinen luku	stökiometriskt tal
1207	stoichiometry	stoikiometria, stökiometria	stökiometri
1208	strength of adsorption	adsorptiovoimakkuus	adsorptionsstyrka
1209	strong site	vahva paikka	starkt säte
1210	structural	rakenteellinen	strukturell
1211	structure	rakenne	struktur
1212	structure sensitivity	rakenneherkkyys	strukturell känslighet
1213	structured catalyst	strukturoidu katalyytti	struktureradkatalysator
1214	structure-insensitive reaction	rakenne-epäherkkä reaktio	strukturokänsligreaktion
1215	substitution	substituutio, korvaus	substitution
1216	substrate	substraatti, perusaine, kantaja	substrat
1217	subsurface	pinnanalainen taso	subyta, underyta
1218	sulphurization	rikitys	sulfidering

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1219	super acid	superhappo	supersyra
1220	super base	superemäs	superbas
1221	super cage	superhäkki	superbur
1222	superficial velocity	tyhjäputkinopeus, lineaarivirtausnopeus	hastighet per tväryta
1223	superlattice	superhila	supergitter
1224	support Ks. carrier		
1225	support effect	kantajavaikutus, tukiainevaikutus	bärareffekt
1226	supported catalyst	kantajalla oleva katalyytti, tukiaineinen katalyytti	buren katalysator
1227	supported ionic liquid catalyst	kantajalla oleva ioninen neste -katalyytti	stötdd joniskvätskekatalysator
1228	surface active agent	pinta-aktiivinen aine	ytaktiv substans
1229	surface area, area	pinta-ala	yta
1230	surface coverage	pinnan peittoaste	täckningsgrad
1231	surface diffusion	pintadiffuusio	ytdiffusion
1232	surface geometry	pintageometria	ytgeometri

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1233	surface migration	pintamigraatio, pintavaeltaminen	ytmigration
1234	surface property	pintaominaisuus	ytegenskap
1235	surface reaction	pintareaktio	ytreaktion
1236	surface reconstruction	pinnan uudelleenrakentuminen	ytrekonstruktion
1237	surface renewal theory	pinnan uusiutumisteoria	ytförnyelse teori
1238	surface science	pintatiede	ytvetenskap
1239	surface sensitive extended X-ray absorption fine structure, SEXAFS	pintaherkkä röntgenabsorptiohieno- rakenne	ytsensitiv röntgenabsorptiosfin- struktur
1240	surface site Ks. face site		
1241	surface step	pintavaihe, reaktioaskel pinnalla	yttsteg, reaktionssteg på ytan
1242	surface structure	pintarakenne	yttstruktur
1243	surfactant	pinta-aktiivinen aine	yttaktiv substans
1244	suspension	suspensio	suspension
1245	Suzuki reaction	Suzukin reaktio, Suzuki-reaktio	Suzuki-reaktion
1246	swelling	turpoaminen	svällning

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1247	syndiotactic	syndiotaktinen	syndiotaktisk
1248	synergetic effect	synergiavaikutus	synergieffekt
1249	syngas Ks. synthesis gas		
1250	synthesis	synteesi	syntes
1251	synthesis gas, syngas	synteesikaasu	syntesgas
1252	tailing	hännänmuodostus	svansbildning, tailing
1253	tailored	räätälöity	skräddad
1254	tailor-made catalyst	räätälöity katalyytti	skräddarsydd katalysator
1255	tar	terva	tjära
1256	TCC, thermoform catalytic cracking	lämpökatalyyttinen krakkaus	värmekatalytisk krackning
1257	TEM, transmission electron microscopy	transmissioelektronimikroskopia	transmissionselektronmikroskopi
1258	Temkin isotherm	Temkinin isotermi	Temkins isoterm, Temkinisotermen
1259	temperature-programmed desorption, TPD	lämpötilaohjelmoitu desorptio	temperaturprogrammerad desorption
1260	temperature-programmed oxidation, TPO	lämpötilaohjelmoitu hapetus	temperaturprogrammerad oxidation

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

1261	temperature-programmed reduction, TPR	lämpötilaohjelmoitu pelkistys	temperaturprogrammerad reduktion
1262	temperature-programmed surface reaction, TPSR	lämpötilaohjelmoitu pintareaktio	temperaturprogrammerad ytreaktion
1263	template	templeetti, matriisialkio	templet
1264	termination	terminaatio, päättyminen	terminering
1265	terrace	terassi	terrass
1266	test method	testimenetelmä	testmetod
1267	texture	pintarakenne, tekstuuri	textur, ytstruktur
1268	TG, thermogravimetric method	termogravimetria	termogravimetri
1269	theoretical density Ks. compact density		
1270	thermal analysis	termoanalyysi	termoanalys
1271	thermal characteristics	termiset ominaisuudet	termiska egenskaper
1272	thermal conductivity	lämmönjohtavuus	värmeledningsförmåga
1273	thermal DeNOx	terminen DeNOx-prosessi, selektiivinen ei-katalyyttinen NOx-pelkistys	termisk DeNOx-process, selektiv icke-katalytisk NOx-reduktion
1274	thermal NO	terminen NO	termisk NO

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1275	thermal resistance	lämmönkesto	värmemotstånd
1276	thermal stability	lämpöstabiilisuus	termisk stabilitet
1277	thermodesorption	termodesorptio	termodesorption
1278	thermofor catalytic cracking, TCC	lämpökatalyyttinen krakkaus	värmekatalytisk krackning
1279	thermogravimetric method, TG	termogravimetria	termogravimetri
1280	thermokinetic diagram	termokineettinen diagrammi	termokinetiskt diagram
1281	thermolysis	terminen hajoaminen, termolyysi	termolys
1282	thermoplastic elastomer	lämpömuovattava elastomeeri	termoplastisk elastomer
1283	Thiele modulus	Thielen moduuli, Thiele-moduuli	Thieles modul, Thiele-modul
1284	three-phase reactor	kolmifaasireaktori	trefasreaktor
1285	three-way catalyst	kolmitoimikatalyytti	trevägskatalysator
1286	three-way catalytic converter, three-way catalyzer	kolmitiekatalysaattori	trevägskatalysator
1287	three-way catalyzer Ks. three-way catalytic converter		
1288	through-flow reactor	läpivirtausreaktori	genomströmningsreaktor



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

1289	throughput	suorituskapasiteetti	prestationskapacitet
1290	titanocene	titanoseeni	titanocen
1291	titration	titraus	titrering
1292	TOF, turnover frequency	muuttumistaajuus, reaktiotaajuus	övergångsfrekvens , reaktionsfrekvens
1293	tortuosity	mutkittelevuus	tortuositet, vindling
1294	tortuosity factor	mutkittelevuuskerroin	tortuositetsfaktor, vindlingsfaktor
1295	TPD, temperature- programmed desorption	lämpötilaohjelmoitu desorptio	temperaturprogrammerad desorption
1296	TPO, temperature- programmed oxidation	lämpötilaohjelmoitu hapetus	temperaturprogrammerad oxidation
1297	TPR, temperature- programmed reduction	lämpötilaohjelmoitu pelkistys	temperaturprogrammerad reduktion
1298	TPSR, temperature- programmed surface reaction	lämpötilaohjelmoitu pintareaktio	temperaturprogrammerad ytreaktion
1299	tracer	merkkiaine	spårämne
1300	transfer coefficient	siirtokerroin	överföringskoefficient
1301	transfer hydrogenation	siirtohydraus, siirtovedytys	överföringshydrering
1302	transformation (1)	muuntuminen	transformation

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1303	transformation (2)	muunnos	transformation
1304	transient	transientti	transient
1305	transient response	transienttivaste	transient respons
1306	transition point	muutoskohta	övergångspunkt
1307	transition state	siirtymätila	övergångstillstånd
1308	transition state theory	siirtymätilateoria	övergångstillståndsteori
1309	transmetalation	metallien ligandien vaihtoreaktio	transmetalation
1310	transmission electron microscopy, TEM	transmissioelektronimikroskopia	transmissionselektronmikroskopi
1311	transport	kulkeutuminen	transport
1312	transport reactor	kuljetusreaktori	transportreaktor
1313	trickle bed reactor, trickle reaction	triklekerrosreaktori	tricklebäddreaktor
1314	trickle flow	valuva virtaus, triklevirtaus	trickleflöde
1315	trickle reaction Ks. trickle bed reactor		
1316	trilobe	kolmilohkoinen	treflikig

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

1317	tube reactor, tubular reactor	putkireaktori	tubreaktor
1318	tubular reactor Ks. tube reactor		
1319	tunnelling	tunneloituminen	tunnelbildning
1320	turbulent flow	turbulenttivirtaus	turbulent strömning
1321	turnover frequency, TOF	muuttumistaajuus, reaktiotaajuus	övergångsfrekvens , reaktionsfrekvens
1322	turnover number	muuttumisluku, reaktioluku	reaktionstal
1323	turnover rate	muuttumisnopeus, reaktionopeus	reaktionshastighet
1324	two-bed catalytic converter	kaksikerroksinen katalyyttinen konvertteri	katalytisk konverter med två bäddar
1325	two-phase reactor	kaksifaasireaktori	tvåfasreaktor
1326	UHV, ultra-high vacuum	ultratyhjiö, alle nanotorrin paine	ultravacuum
1327	ultra-high vacuum, UHV	ultratyhjiö, alle nanotorrin paine	ultravacuum
1328	ultrastable	ultrastabiili	ultrastabil
1329	ultraviolet photoelectron spectroscopy, UPS	ultravioletti fotoelektronispektroskopia	ultraviolettfotoelektronispektroskopi
1330	uniformity	tasaisuus, yhtenäisyys	jämnhet

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1331	unimodal	unimodaalinen, yksihuippuinen	unimodal
1332	unimolecular reaction	yksimolekyylinen reaktio, monomolekyläinen reaktio	monomolekylär reaktion
1333	unit cell	alkeiskoppi	enhetscell
1334	unit process	yksikköprosessi	enhetsprocess
1335	univalent	yksivalenssinen	envalent
1336	unselective	epäselektiivinen	oselektiv
1337	unsteadystate	epäjatkuvuustila	icke-stationärtillstånd
1338	unsupported catalyst	katalyytti ilman kantajaa, kantajaton katalyytti	katalysator utan bärare
1339	unsymmetric	epäsymmetrinen	osymmetrisk
1340	unwanted product	ei-toivottu tuote	oönskad produkt
1341	upflow	virtaus ylöspäin, ylöspäinsuuntautuva virtaus	uppflöde
1342	upper explosion limit	ylempi räjähdysraja	övre explosions gräns
1343	upper flammability limit	ylempi syttymisraja	övre flamgräns, övre antändningsgräns
1344	UPS, ultraviolet photoelectron spectroscopy	ultravioletti fotoelektronispektroskopia	ultraviolettfotoelektronispektroskopi

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1345	upstream operation	alkukäsittely, alkujalostus	förraffinering
1346	uptake	kulutus	konsumtion
1347	Urushibara nickel	Urushibaran nikkeli, Urushibara-nikkeli	Urushibaras nickel, Urushibara-nickel
1348	utilization factor	käyttöaste	användningsgrad
1349	vacancy Ks. vacant site		
1350	vacant site, vacancy	vapaa paikka	vakant säte
1351	valence	valenssi	valens
1352	valence band	valenssivyö	valensband
1353	van der Waals forces	van der Waalsin voimat	van der Waalskrafter
1354	vaporization	höyrystäminen	förångning
1355	vapour phase	höyryfaasi	ångfas
1356	variable	muuttuja	variabel
1357	vicinal crystal Ks. stepped surface		
1358	void fraction	tyhjän tilan osuus	den tomma volymens andel

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1359	void volume	tyhjä tilavuus	tom volym
1360	volatile	haihtuva	lättflyktig
1361	volume flow rate	tilavuusvirta	volymström
1362	volumetric	volumetrinen	volymetrisk
1363	volumetric flow	tilavuusvirta	volymström
1364	Wacker process	Wackerin prosessi	Wackers process
1365	wall effect	seinämävaikutus	väggeffekt
1366	washcoat	pintakerros	ytskikt, ytlager
1367	water-gas reaction	vesikaasureaktio	vattengasreaktion
1368	water-gas shift reaction	vesikaasun siirtoreaktio, konvertointireaktio	vattengasens konverteringsreaktion
1369	weight hourly space velocity, WHSV	massan tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohti	massans volymström per katalysatorvolym
1370	wetting	kostutus	vätning
1371	WHSV, weight hourly space velocity	massan tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohti	massans volymström per katalysatorvolym
1372	work function	työfunktio	arbetsfunktion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

1373	xerogel	kserogeeli	xerogel
1374	XPS, X-ray photoelectron spectroscopy	fotoelektronispektroskopia	fotoelektronispektroskopi
1375	X-ray diffraction, XRD	röntgendiffraktio	röntgendiffraktion
1376	X-ray fluorescence spectroscopy, XRF	röntgenfluoresenssispektroskopia	röntgenfluorescensspektroskopi
1377	X-ray photoelectron spectroscopy, XPS	fotoelektronispektroskopia	fotoelektronispektroskopi
1378	XRD, X-ray diffraction	röntgendiffraktio	röntgendiffraktion
1379	XRF, X-ray fluorescence spectroscopy	röntgenfluoresenssispektroskopia	röntgenfluorescensspektroskopi
1380	yield	saanto	utbyte
1381	zeolite	zeoliitti	zeolit
1382	zeolitic	zeoliittinen	zeolitisk
1383	Ziegler-Natta-type catalyst	Zieglerin Nattan katalyytti	Ziegler-Nattakatalysator, Ziegler-Natta-katalysator
1384	zirconocene	zirkonoseeni	zirconocen
1385	ångstrom (Å)	Ångström; 0,1 nanometriä	Ångström; 0,1 nanometer

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

ablatiivinen reaktori	ablative reactor
absorbaatti, absorboituva aine	absorbate
absorbentti, absorboiva aine	absorbent <i>noun</i>
absorberi	absorber
absorberireaktori	absorber-reactor
absorboida	absorb
absorboitua	absorb
absorboiva	absorbent <i>adj</i>
absorptio	absorption
adatomit	adatom
adheesio	adhesion
adiabaattinen	adiabatic
adpartikkelit	adparticle
adsorbaatti	adsorbate
adsorbentti	adsorbent <i>noun</i>
adsorboida	adsorb
adsorboitua	adsorb
adsorboitunut aine	adsorbed species, adspecies
adsorboitunut atomi	adsorbed atom
adsorboitunut tila	adsorbed state
adsorboituva	adsorbent <i>adj</i>
adsorptiivinen	adsorptive
adsorptio	adsorption
adsorptioisotermi	adsorption isotherm
adsorptiokompleksi	adsorption complex
adsorptionopeusvakio	adsorption rate constant
adsorptiopaikka	adsorption site



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

adsorptiosiiirtymä	spillover
adsorptiotasapainovakio	adsorption equilibrium constant
adsorptioteoria	adsorption theory
adsorptiotila	adsorption state
adsorptiovoimakkuus	strength of adsorption
aerogeeli	aerogel
affiniteetti	affinity
agglomeraatio	agglomeration
agglomeraatti	agglomerate <i>noun</i>
agglomeroitua	agglomerate <i>verb</i>
aggregaatti	aggregate
aggregointi	aggregation
aineensiirto	mass transfer
aineensiirtokerroin	mass transfer coefficient
aineensiirtotekijä	mass transfer factor
ainestiheys	compact density, theoretical density
ainetase	mass balance
aksiaalinen diffuusio	axial diffusion
aksiaalinen dispersio	axial dispersion
aktiivinen paikka	active centre, active site
aktiivinen yhdiste	active compound
aktiivisuus	activity
aktivaattori	activator
aktivoida	activate
aktivointi	activation
aktivoitu adsorptio	activated adsorption
aktivoitu kompleksi	activated complex

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

aktivoitu tila	activated state
aktivoitumisenergia	activation energy
aktivoitumisvalli	activation barrier
alaspäinvirtaus	downflow
alempi räjähdysraja	lower explosion limit
alempi syttymisraja	lower flammability limit
alkeenin ristimetateesi	olefin cross-metathesis
alkeiskoppi	unit cell
alkeisreaktio	elementary reaction
alkeisreaktiolaki	elementary rate law
alkeisreaktionopeusyhtälö	elementary rate law
alkeisreaktiovaihe	elementary step
alkuainekoostumus	elemental composition
alkujalostus	upstream operation
alkukäsittely	upstream operation
alkunopeus	initial rate
alkuolosuhteet	initial condition
alkutila	initial condition
alkylaatti	alkylate <i>noun</i>
alkyloida	alkylate <i>verb</i>
alkylointi	alkylation
altistaa	expose
altistus	exposure
alumiininpoisto	dealumination
alumiinioksidi	alumina
alumiinioksidigeeli	alumina gel
alumiinisilikaatti	silica-alumina

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

ammoksidointi	ammoxidation
amorfinen	amorphous
analyttinen elektronimikroskopia	analytical electron microscopy
ankkurointi	anchoring
aromatisointi	aromatization
Arrheniuksen laki	Arrhenius' law
Arrhenius-yhtälö	Arrhenius equation
askel	step
askelpinta	stepped surface, vicinal crystal
askeltaso	stepped plane
askelvaste	step response
asymmetrinen katalyysi	asymmetric catalysis
ataktinen	atactic
atomiabsorptiospektroskopia	atomic absorption spectroscopy, AAS
atomikerrosepitaksia	atomic layer epitaxy
atomikerroskasvatus	atomic layer deposition, atomic layer epitaxy
atominsiirtoradikaalipolymerisointi	atom transfer radical polymerization
atomivoimamikroskopia	atomic force microscopy
Augerin elektronispektroskopia	Auger electron spectroscopy
autokatalyysi	autocatalysis
autokatalyyttinen reaktio	autocatalytic reaction
autoklaavi	autoclave
autoterminen reformointi	autothermal reforming
BET-yhtälö	Brunauer-Emmett-Teller equation, BET equation
bifunktionaalinen katalyysi	bifunctional catalysis
bimetallinen katalyytti	bimetallic catalyst
bimodaalinen	bimodal

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

bimolekulaarinen reaktio	bimolecular reaction
binäridiffuusio	binary diffusion
biokemiallinen katalyytti	biochemical catalyst
biokonvertointi	bioconversion, biotransformation
bioreaktori	bioreactor
bioremediaatio	bioremediation
biotransformaatio	bioconversion, biotransformation
bivalenssinen	bivalent
Brönstedin happamuus	Brønsted acidity
bulkki konsentraatio	bulk concentration
bulkkifaasi	bulk phase
bulkkitiheys	bulk density
Carberryn reaktori	Carberry reactor
Cativa-prosessi	Cativa process
Clausin reaktio	Claus reaction
deaktivoida	deactivate
deaktivoitua	deactivate
deaktivoituminen	deactivation
dealkylointi	dealkylation
dealuminointi	dealumination
dearomatisointi	dearomatization
dehydratointi	dehydration
dehydraus	dehydrogenation
dehydro sykliointi	dehydrocyclization
dekantointi	decantation
demisteri	demister
depolymerointi	depolymerization

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

desorboitua	desorb
desorptio	desorption
diastereomeeri	diastereomer
diastereomeeriylimäärä	diastereomeric excess
diastereoselektiivisyys	diastereoselectivity
differentiaalimenetelmä	differential method
differentiaalinen pyyhkäisy- kalorimetria	differential scanning calorimetry, DSC
differentiaalinen termoanalyysi	differential thermal analysis, DTA
differentiaalinen termogravimetria	differential thermogravimetry, DTG
differentiaalireaktori	differential reactor
diffraktio	diffraction
diffundoitua	diffuse
diffundoituvuus	diffusivity
diffusiviteetti	diffusivity
diffuusio	diffusion
diffuusio päämassassa	bulk diffusion
diffuusiokerroin	diffusion coefficient
diffuusiorajoitus	diffusional limitation
diffuusiovastus	diffusional resistance
dimeeri	dimer
dimeroida	dimerize
dislokaatio	dislocation
dispergoida	disperse
dispergoitunut tila	dispersed state
dispersio	dispersion
disproportionaatio	disproportionation
dissosioitua	dissociate

## Katalyyysisanasto - Katalysordlista

---

dissosioituminen	dissociation
dissosioiva adsorptio	dissociative adsorption
domeeni	domain
donori	donor
ei-adiabaattinen	non-adiabatic (reactor)
ei-kilpaileva	non-competitive
ei-rakenneherkkä reaktio	facile reaction
ei-reaktiivinen	non-reactive
ei-toivottu tuote	unwanted product
ekstensiivisuute	extensive quantity
ekstrudaatti	extrudate
ekstruusio	extrusion
ekvimolaarinen vastadiffuusio	equimolar counterdiffusion
ekvimolaarinen vastakkaisdiffuusio	equimolar counterdiffusion
ekvivalentti halkaisija	equivalent diameter
elektronimikroanalyysi	electron probe microanalysis, EPMA
elektronimikroskopia	electron microscopy
elektronin energianmenetys- spektroskopia	electron energy loss spectroscopy, EELS
elektronin siirto	electron transfer
elektroniteoria	electron theory
Eley-Rideal'n mekanismi	Eley-Rideal mechanism
elinikä	lifetime
elohopeaporosimetria	mercury porosimetry
elutio	elution
emissio	emission, discharge
emäksen vahvuus	base strength
emäksisyys	basicity

## Katalyyssisanasto - Katalysordlista

---

emäskatalyyssi	base catalysis
emäskohta	basic site
enantiomeeri	enantiomer
enantiomeerin ylimäärä	enantiomeric excess
enantiopuhdas	enantiopure
enantioselektiivisyys	enantioselectivity
endoterminen reaktio	endothermic reaction
energiakynnys	energy barrier
energiansiirto	energy transfer
energiatase	energy balance
energiatase	heat balance
energiavuo	energy flux
entalpia	enthalpy
entropia	entropy
entsyymattinen katalyyssi	enzymatic catalysis, enzyme catalysis
entsyymi	enzyme
entsyymikatalysoitu reaktio	enzymatically catalyzed reaction
epitaksia	exptaxy
epitaksiaalinen	epitaxial
epäideaalinen reaktori	non-ideal reactor
epäjalometallikatalyytti	non-noble catalyst
epäjatkuvuustila	unsteadystate
epäorgaaninen katalyytti	inorganic catalyst
epäpuhtaus	impurity
epäpuhtaus	contaminant
epäselektiivinen	unselective
epästabiilisuus	instability

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

epäsymmetrinen	unsymmetric
erotusprosessi	abstraction process
eräkasvatus	batch fermentation
ESCA-analyysi	electron spectroscopy for chemical analysis, ESCA
esiadsorptio	preadsorption
esiaste	precursor
esihapetuskatalyytti	preoxidation catalyst, POC
esikäsitteily	pretreatment
esimuoto	precursor
esirikitys	presulphurization
esisekoitettu	premixed
esisekoittamaton	non-premixed
esteraasi	esterase
estoreagenssi	blocking reagent
estäjä	inhibitor
eteenpäinreaktio	forward reaction
E-tekijä	E factor
eteneminen	propagation
etsaus	etching
evakuointi	evacuation
faasien välinen	interfacial
faasinsiirtokatalyyysi	phase-transfer catalysis
faasirakenne	phase structure
fermentaatio	fermentation
fermentointi	fermentation
fermentori	fermenter
Fermi-taso	Fermi level



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Fickin laki	Fick's law
Fischerin-Tropschin synteesi	Fischer-Tropsch synthesis
Fischer-karbeen	Fischer carbene
flokkuloida	flocculate
flokkuloitua	flocculate
fluidi	fluid <i>noun</i>
fluidivirtaus	fluid flow
fotoelektronispektroskopia	X-ray photoelectron spectroscopy, XPS
fotokatalyysi	photocatalysis
fotokatalyytti	photocatalyst
Fourierinmuunnos infrapuna	Fourier transform infrared, FTIR
fragmentointireaktio	fragmentation reaction
frekvenssikerroin	pre-exponential factor, frequency factor
Freundlichin isotermin	Freundlich isotherm
fysikaalinen adsorptio	physisorption, physical adsorption
fysikaalinen ominaisuus	physical property
fysisorptio	physisorption, physical adsorption
geeli	gel
geelin muodostuminen	gelation
geelilytminen	gelation
granulaatin ulkopuolinen diffuusio	extragranular diffusion
granulaatti	granule
granulointi	granulation
gravimetrinen analyysi	gravimetric analysis
Grubbsin katalyytti	Grubbs catalyst
haaroittuminen	branching
hafnoseeni	hafnocene

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

haihdutus	evaporation
haihtuva	volatile
haihtuvien komponenttien vapautuminen (pyrolyysin yhteydessä)	devolatilization
hajoaminen (1)	decomposition
hajoaminen (2)	decay
hajottaa	split
hajottava liuotus	digestion
halkeaminen	scission, cleavage
haluttu tuote	desired product
hankaaminen	abrasion, attrition
hankaaminen	attrition, abrasion
hankauskestävyys	abrasion resistance
hapenpoisto vedyllä	hydrodeoxygenation, HDO
hapettava aktivointi	oxidative coupling
hapettava kemisorptio	oxidative chemisorption
hapettava kytkentä	oxidative coupling
hapettava reaktio	oxidative addition
hapettava vedynpoisto	oxidative dehydrogenation
hapetus	oxidation
hapetuskatalyytti	oxidation catalyst, oxydation catalyst
hapetus-pelkistysmekanismi	redox mechanism
hapetustila	oxidation state
hapon vahvuus	acid strength
happamuus	acidity
happirikas poltto	lean combustion
happo-emäsominaisuus	acid-base property
happofunktio	acidity function

## Katalyyysisanasto - Katalysordlista

---

happokatalysoitu reaktio	acid-catalyzed reaction
happokatalyyysi	acid catalysis
happopaikka	acid site
Hatta-luku	Hatta number
Hattan luku	Hatta number
hautautunut	embedded
heksagonaalinen tiivispakkaus	hexagonal close-packing, hcp
heksagoninen tiivispakkaus	hexagonal close-packing, hcp
hemi-isotaktinen	hemiisotactic
herkkyysanalyysi	sensitivity analysis
heterogeeninen katalyyysi	heterogeneous catalysis
heterogeeninen malli	heterogenous model
heterogeeninen reaktio	heterogeneous reaction
heterogeenisyys	heterogeneity
hetkellinen saanto	instantaneous yield
hidastava aine	inhibitor
hiilikantoaine	carbon support
hiilinanokuitu	carbon nanofibre (Br.), carbon nanofiber (US)
hiilinanoputki	carbon nanotube
hiilipitoinen kerrostuma	carbonaceous deposit
hiilivety päästö	HC emission
hiili-vety sidoksen aktivointi	C-H activation
hiiltä sisältävä kerrostuma	carbonaceous deposit
hila	lattice
hiukkanen	particle
hiukkaskoko	particle size
hiukkaskokojakautuma	particle size distribution

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

hiukkastiheys	particle density
hiutale	flake
hiutaloittaa	flocculate
hiutaloitua	flocculate
homogeeninen katalyysi	homogeneous catalysis
homogeeninen malli	homogeneous model
homogeeninen reaktio	homogeneous reaction
huippuadsorptio	on-top adsorption
huippuadsorptio	atop adsorption
huokoinen	porous <i>adj</i>
huokoisuus	porosity
huokonen	pore
huokosaukko	pore mouth, pore opening
huokosdiffuusio	pore diffusion
huokosdiffuusio	internal diffusion
huokoshalkaisija	pore diameter
huokosimeytys	incipient wetness method
huokoskaula	pore neck
huokoskoko	pore size
huokoskokojakauma	pore size distribution
huokosmuoto	pore shape
huokosrakenne	pore structure
huokossäde	pore radius
huokostilavuus	pore volume
huononeminen	degradation
huuhtelu	purging
hydrata	hydrogenate

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

hydratointi	hydration
hydraus	hydrogenation
hydrodearomatisointi	hydrodearomatization, HDA
hydrodynamiikka	hydrodynamics
hydrofiilinen	hydrophilic
hydrofobinen	hydrophobic
hydroformylointi	hydroformylation
hydrogeeli	hydrogel
hydrogenolyysi	hydrogenolysis
hydrolaasi	hydrolase
hydrolyysi	hydrolysis
hydroterminen	hydrothermal
hystereesi	hysteresis
hystereesisilmukka	hysteresis loop
häiriöspinelli	distorted spinel
häkkiefekti	cage effect
hännänmuodostus	tailing
häviämisenopeus	disappearance rate
höyryfaasi	vapour phase
höyryreformointi	steam reforming
höyrystäminen	vaporization
ilmavaiheistus	air staging
imeytyminen	absorption
immobilisoitu entsyymi	immobilized enzyme
impregnoida	impregnate
impregnointi	impregnation
induktioaika	induction period

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

inerttimembraanireaktori	inert membrane reactor (with catalyst pellets on the feed side)
infrapunaspektroskopia	infrared spectroscopy, IR
inhibiittori	inhibitor
inhiboida	inhibit
inhibointi	inhibition
initiaatio	initiation
initiaattori	initiator
integraalimenetelmä	integral method
integraalireaktori	integral reactor
intensiivisuure	intensive quantity
intensiiteetti	intensity
ionietsaus	ion etching
ionikatalyytti	ionic catalyst
ioninen neste	ionic liquid
ioninsirontaspektroskopia	ion scattering spectroscopy, ISS
ioninsirontaspektroskopia	ISS, ion scattering spectroscopy
ioninvaihto	ion exchange
ioninvaihtoharts	ion exchange resin
ionisputterointi	ion sputtering
irreversiibeli reaktio	irreversible reaction
isomeraasi	isomerase
isomerointi	isomerization
isotaktinen	isotactic
isotermi	isotherm
isoterminen reaktori	isothermal reactor
isotoopinvahtotekniikka	isotope exchange technique, isotope jump technique
isotooppi	isotope

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

isotooppivaikutus	isotope effect
itsemyrkyttyminen	autopoisoning
itsemyrkyttyminen	self-poisoning
itsesyttyminen	self-ignition
itsesyttymislämpötila	auto-ignition temperature
jae	fraction
jakaa	split
jakauma	dispersion
jakauma	distribution
jatkojalostus	downstream operation
jatkokäsittely	downstream operation
jatkuvatoiminen kasvatus	continuous fermentation
jatkuvatoiminen reaktori	continuous reactor
jatkuvuustila	steady state
jauhe	powder
johdannainen	derivative
johtavuusvyö(tai kaista)	conduction band
johtovyö(tai kaista)	conduction band
joudutin	promoter
jouduttaa	promote
joudutus	promotion
juokseva	fluid <i>adj</i>
jälkipolttokatalyytti	postcombustion catalyst
jäähdyttää	cool, quench
jäähdytys	cooling, quenching
jäähdytysaine	coolant
jäähdytyskierukka	cooling coil

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

jäähdytysneste tai –fluidi	coolant
jäähdytysvaippa	cooling jacket
jäännös	deposition
jäännöskatalyytti	residual catalyst
jäännösöljyn krakkaus	resid cracking
kaasufaasi	gas phase
kaasun tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohden	gas hourly space velocity, GHSV
kaasunjakolaite	gas sparger
kaasunpoisto	degassing
kaasutus	gasification
kaksiarvoinen	bivalent
kaksifaasireaktori	two-phase reactor
kaksikerroksinen katalyyttinen konvertteri	two-bed catalytic converter
kaksimetallinen katalyytti	bimetallic catalyst
kaksimolekyylinen reaktio	bimolecular reaction
kaksipiste-	dual point
kaksitoiminen	dual functional
kaksitoiminen katalyyysi	bifunctional catalysis
kaksitoimisuus	dual functionality
kaksoispaikka(mekanismi)	dual site
kalorimetri	calorimeter
kalorimetria	calorimetry
kalorimetrinen	calorimetric
kalsinoida	calcine
kalsinointi	calcination
kalvo	film
kanava	channel



## Katalyyysisananasto - Katalysordlista

---

kanavoituminen	channeling
kantaja	carrier, support
kantaja	substrate
kantajalla oleva ioninen neste-katalyytti	supported ionic liquid catalyst
kantajalla oleva katalyytti	supported catalyst
kantajaton katalyytti	unsupported catalyst
kantajavaikutus	support effect
kantoaine	carrier, support
kantokaasu	carrier gas
kapillaarivoima	capillary force
kapseloitunut	encapsulated
karakterisointi	characterization
karbeeniumioni	carbenium ion
karboniumioni	carbonium ion
karbonylointi	carbonylation
kaskadireaktio	cascade reaction
katalysaattori	catalyzer
katalysaattorikolonne	catalytic tower
katalysoida	catalyse (Br.), catalyze (US)
katalysoitu ydinreaktio	catalyzed nuclear reaction
katalyyssi	catalysis
katalyytin aktiivisuuden vaimenemismalli	decay law
katalyytin aktiivisuus	catalyst activity
katalyytin kantaja	catalyst carrier, catalyst support
katalyytin kantaja	catalyst support
katalyytin karakterisointi	catalyst characterization
katalyytin panostus/lastaus reaktoriin	catalyst charge to the reactor

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

katalyytin selektiivisyys	catalyst selectivity
katalyytin sietokyky (epäpuhtauksille ja myrkyille)	catalyst tolerance (for impurities and poisons)
katalyytin suunnittelu	catalyst design
katalyytin tukirakenne	catalyst support
katalyyttinen reformointi	catalytic reforming
katalyytti	catalyst
katalyytti ilman kantajaa	unsupported catalyst
katalyyttihiukkanen	catalyst particle
katalyytti-ioni	catalytic ion
katalyyttikammio	catalyst chamber
katalyyttikerros	catalyst bed
katalyyttikomponentti	catalyst component
katalyyttilämmitin	catalytic heater
katalyyttimembraanireaktori	catalytic membrane reactor, CMR
katalyyttimyrkky	catalytic poison
katalyyttinen	catalytic
katalyyttinen analysaattori	catalytic analyzer
katalyyttinen dehalogenointi	catalytic dehalogenation
katalyyttinen halogeenien poisto	catalytic dehalogenation
katalyyttinen jälkipoltin	catalytic afterburner
katalyyttinen jälkipoltin	catalytic converter
katalyyttinen jälkipoltto	catalytic post-combustion
katalyyttinen jäännös	catalytic residue
katalyyttinen kaasutus	catalytic gasification
katalyyttinen kalvoreaktori	catalytic membrane reactor, CMR
katalyyttinen krakkaus	catalytic cracking
katalyyttinen laite	catalytic device

## Katalyyysisanasto - Katalysordlista

---

katalyyttinen merkkiainemenetelmä	catalytic gas exposure method
katalyyttinen metanaattori	catalytic methanator
katalyyttinen nopeusvakio	catalytic rate constant
katalyyttinen pelkistys	catalytic reduction
katalyyttinen poltin	catalytic combustor
katalyyttinen poltto	catalytic combustion
katalyyttinen puhdistus	catalytic purification
katalyyttinen puoliintumisaika	catalytic half-life
katalyyttinen raffinointi	catalytic refining
katalyyttinen reaktioketju	catalytic chain
katalyyttinen suodatus	catalytic filtration
katalyyttinen sykli	catalytic cycle
katalyyttinen teho	catalytic efficiency
katalyyttinen tislauk	catalytic distillation
katalyyttinen tuhoaminen	catalytic destruction
katalyyttinen tuhoamisketju	catalytic destruction chain
katalyyttinen vaikutus	catalytic action
katalyyttinen vaikutus	catalytic function
katalyyttinen vakio	catalytic constant
katalyyttinen vasta-aine	catalytic antibody
katalyyttinen äänenvaimennin	catalytic muffler
katalyyttipartikkeli	catalyst particle
katalyyttipatja	catalyst bed
katalyyttipelletti	catalyst pellet
katalyyttiputki	catalyst tube
katalyyttiryvä	catalytic cluster
katalyyttisten paikkojen heterogeenisuus	non-uniformity of catalytic sites

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

katalyyttisytytin	catalytic igniter
katalyyttitekniikka	catalyst technology
Kelvinin yhtälö	Kelvin equation
kemiallinen adsorptio	chemisorption, chemical adsorption
kemiallinen loukku	chemical trap
kemisorptio	chemisorption, chemical adsorption
kemisorption stoikiometria	chemisorption stoichiometry
kemoselektiivinen	chemoselective
kennokatalyytti	catalyst monolith
kennokatalyytti	honeycomb catalyst, monolith(ic) catalyst
kenttäemissiomikroskopia	field emission microscopy, FEM
keraaminen kennosto	ceramic honeycomb
kerroksen huokostilavuus	bed voidage
kerros	layer
kerros	bed
kertaluku	order
kestävyys	durability
ketjun kasvu	propagation
ketjun päättyminen, terminaatio	chain termination
ketjun päättymisreaktio	chain-terminating reaction
ketjun terminaatioreaktio	chain-terminating reaction
ketjunhaaroittumisreaktio	chain-branching reaction
ketjunkasvu	chain propagation
ketjunsiiro	chain transfer
ketjuvaellus	chain walking
kide	crystal
kidealkio	seed crystal

## Katalyyysisanasto - Katalysordlista

---

kidehila	crystal lattice
kidekasvu	crystal growth, crystalline growth
kidekoko	crystal size
kiderakenteen ulkopuolinen	extra-framework
kidevirhe	crystal defect
kidevirheellinen spinelli	defect spinel
kierrätys	recycling
kierrätysreaktori	recirculation reactor
kierrätysreaktori	recycle reactor
kierrätyssuhde	recycle ratio
kiertoleijukerros	circulating fluidized bed, CFB
kiertoleijukerrosreaktori	circulating fluidized bed reactor, CFBR
kiihdytin	accelerator
kiihdytyskerroin	enhancement factor
kiinnitetty	immobilized
kiinteä emäs	solid base
kiinteä faasi	solid phase
kiinteä happo	solid acid
kiinteän olomuodon NMR spektroskopia	solid-state NMR spectroscopy
kiintoaineliuos	solid solution
kiintokerros	fixed bed, packed bed
kiintopatja	fixed bed, packed bed
kiintotiheys	apparent density
kilpaileva inhibointi	competitive inhibition
kilpaileva reaktio	competitive reaction
kineettinen	kinetic
kineettinen rajoitus	kinetic limitation

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

kineettinen resoluutio	kinetic resolution
kineettinen yhtälö	kinetic equation
kinetiikka	kinetics
kinkonidiini	cinchonidine
kipinäsytytteinen moottori	spark ignited engine
kiraalinen	chiral
kiraalisuus	chirality
kiteen epäjärjestys	crystal disorder
kiteensisäinen	intracrystalline
kiteisyys	crystallinity
kiteisyysaste	degree of crystallinity
kiteytyminen	crystallization
kiteytys	crystallization
klusteri	cluster
Knudsenin diffuusio	Knudsen diffusion
koagulointi	coagulation
koentsyymi	coenzyme
koentsyymin regenerointi	coenzyme regeneration
koetehdas	pilot plant
koetehdasmittakaava	pilot scale
kohta, paikka	site
kokatalyytti	co-catalyst
kokonaiskonversio	overall conversion
kokonaismassatase	overall mass balance
kokonaisreaktio	global reaction
kokonaissaanto	overall yield
kokonaisselektiivisyys	overall selectivity

## Katalyyysisanasto - Katalysordlista

---

koksi	coke
koksin kerrostuminen	coke deposition
koksinmuodostus	coking, coke formation
kolloidinen	colloid
kolloidinen liukeneminen	peptization
kolmifaasireaktori	three-phase reactor
kolmilohkoinen	trilobe
kolmitiekatalysaattori	three-way catalytic converter
kolmitoimikatalyytti	three-way catalyst
kombinaatio	combination <i>noun</i>
kombinatoriaalinen katalyyssi	combinatorial catalysis
kompensaatiovaikutus	compensation effect
kondensoituminen	condensation
konsentraatio päämassassa	bulk concentration
konsentraatiogradientti	concentration gradient
konsentraatioprofiili	concentration profile
kontaktiaika	contact time
kontaktikatalyyssi	contact catalysis
kontaminaatio	contamination
kontaminantti	contaminant
konversio	conversion
konversionopeus	conversion rate
konvertoida	convert
konvertoitua	convert
konvertteri	converter
koordinaatioluku	coordination number
koostumus	composition

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

kopolymeeri	copolymer
korkean erotuskyvyn energianmenetysspektroskopia	high-resolution electron energy loss spectroscopy, HREELS
korkeapainenestekromatografia	high pressure liquid chromatography, HPLC
kostutus	wetting
krakata	crack
krakkaus	cracking
krakkautuminen	cracking
kserogeeli	xerogel
kuitukatalyytti	fibre catalyst (Br.), fiber catalyst (US)
kuivatus	drying
kuivaus	drying
kuljetusreaktori	transport reactor
kulkeutuminen	transport
kulma-atomi	corner atom
kulmakohda	edge site
kuluminen	abrasion
kulumiskestävyys	abrasion resistance
kulutus	uptake
kuohuva kerros	ebullating bed
kuollut tilavuusosa (reaktorissa)	dead zone
kuoppa-adsorptio	hollow adsorption
kuplakokojakauma	bubble size distribution
kuplakolonne	bubble column
kuplan viipymäaika	bubble residence time
kuplittaja	gas sparger
kupliva leijukerros	bubbling fluidized bed, BFB
kupliva leijukerros	ebullating bed



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

kupliva leijukerrosreaktori	bubbling fluidized bed reactor, BFBR
kutistuma	shrinkage
kutistuminen	shrinkage
kutistuva hiukkanen	shrinking particle
kutistuva kappale	shrinking particle
kutistuva ydin	shrinking core
kutistuva ydin -malli	shrinking-core model
kuuma piste	hot spot
kvasiglobaalireaktio	quasiglobal reaction
käyminen	fermentation
käytetty katalyytti	spent catalyst
käyttöaste	utilization factor
käyttöolosuhteet	operating conditions
käyttöturvallisuustiedote	material safety data sheet, MSDS
käänteinen adsorptiosiiirtymä	inverse spillover
käänteinen adsorptiosiiirtymä	Porthole effect
käänteisreaktio (vastakkaisreaktio)	backward reaction, reverse reaction
laihapoltto	lean combustion
laihapoltto	fuel-lean combustion
laji	species
laminarivirtaus	laminar flow
Langmuirin isotermi	Langmuir isotherm
Langmuirin-Hinshelwoodin teoria	Langmuir-Hinshelwood theory
laskeuma	deposition
laskeutua	deposit <i>verb</i>
leijukatalyyttinen jälkipoltin	fluidized catalytic afterburner
leijukatalyyttinen krakkaus	fluid catalytic cracking, FCC

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

leijukatalyyttinen prosessi	fluid catalyst process, orthoflow cracking process
leijukerros	fluidized bed
leimahduslämpötila	flash-off temperature
leimahduspiste	flash point
lejeerautunut	alloyed
lejeerinki	alloy
Lennard-Jonesin diagrammi	Lennard-Jones diagram
levy	slab
lietereaktori	slurry reactor
ligandi	ligand
ligandi	ligand
liikkumaton filmi	stagnant film
liikkuva aine	mobile species
liikkuva kerros	moving bed
liikkuvakerrosreaktori	moving-bed reactor
liikkuvuus	mobility
liittymäpinta	interface
likaantuminen	fouling
lineaarivirtausnopeus	superficial velocity
liotus	soaking
lipaasi	lipase
lisäaine	additive
liukoisuus	solubility
lohkeaminen	scission, cleavage
lohko	lobe
lähde	source
lähtöaine	reactant

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

lämmönjohtavuus	thermal conductivity
lämmönkesto	thermal resistance
lämmönsiirto	heat transfer
lämpökatalyyttinen krakkaus	thermoform catalytic cracking, TCC
lämpökäsittely	heat treatment
lämpömuovattava elastomeeri	thermoplastic elastomer
lämpöstabiilisuus	thermal stability
lämpötase	heat balance
lämpötilaohjelmoitu desorptio	temperature-programmed desorption, TPD
lämpötilaohjelmoitu hapetus	temperature-programmed oxidation, TPO
lämpötilaohjelmoitu pelkistys	temperature-programmed reduction, TPR
lämpötilaohjelmoitu pintareaktio	temperature-programmed surface reaction, TPSR
läpituokeutus	permeability
läpivirtausreaktori	through-flow reactor
läpäisevyys	permeability
löysä pakkaus	loose packing
makrohuokoinen	macroporous
makrohuokonen	macropore
makrosekoitus	macromixing
mallikatalyytti	model catalyst
massakonsentraatio	mass concentration
massan tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohti	weight hourly space velocity, WHSV
massaosuus	mass fraction
massaspektroskopia	mass spectroscopy
massavirta	mass flow rate
massavirtaus	mass flow
matalan energian elektronidiffraktio	low-energy electron diffraction, LEED

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

matriisiaikio	template
mekaaninen kestävyys	mechanical strength
mekaaninen lujuus	mechanical strength
mekaaninen ominaisuus	mechanical property
mekanismi	mechanism
membraani, < kalvo	membrane
membraanireaktori	membrane reactor
merkitty	labelled
merkkiaine	tracer
mesohuokoinen	mesoporous
mesohuokonen	mesopore
metaanin aktivointi	coupling of methane
metaanin kytkentä	coupling of methane
metallien ligandien vaihtoreaktio	transmetalation
metallien poisto vedyllä	hydrodemetallation, HDM
metallin ja kantajan vuorovaikutus	metal-support interaction
metallinpoisto	demetallization
metalliorganinen runkorakenne	metal-organic framework
metallipitoisuus	metal loading
metallirunkoinen katalyytti	skeletal metal catalyst
metalliryväs	metal cluster
metalloseeni	metallocene
metalloseenikatalyytti	metallocene catalyst
metanointi	methanation
metastabiili	metastable
metateesi	metathesis
metyylialumiinioksaani	methylaluminoxane

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Michaelisin vakio	Michaelis constant
Michaelis-vakio	Michaelis constant
migraatio	migration
mikrohiukkanen	microparticle
mikrohuokoinen	microporous
mikrohuokonen	micropore
mikrokanavareaktori	microchannel reactor
mikrokinieettinen	microkinetic
mikrokiteinen	microcrystalline
mikrokoelaitteisto	microplant
mikrorakenne	microstructure
mikroreaktori	microreactor
mikrosekoitus	micromixing
Millerin indeksi	Miller index
minimileijutusnopeus	minimum fluidizing velocity
mitoitusyhtälö	design equation
mittakaavan muutos	scaling
modifioija	modifier
modifiointi	modification
molaalisuus	molality
molaarisuus	molarity
molekulaarisuus	molecularity
molekyläärinen adsorptio	molecular adsorption
molekyläärinen adsorptio	non-dissociative adsorption
molekyylin paksuinen kerros	monolayer
molekyylinsisäinen	intramolecular
molekyyliseula	molecular sieve

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

molekyylisuihku	molecular beam
molekyylisuihku epitaksia	molecular beam epitaxy, MBE
molekyylisuihkun sironta	molecular beam scattering, MBS
monen molekyylin kerros	multilayer
moniputkireaktori	multitube reactor
monodispergoitu	monodisperse
monoliittikatalyytti	monolith(ic) catalyst
monomeeri	monomer
monomolekulaarinen kerros	monolayer
monomolekuläärinen	monomolecular
monomolekuläärinen reaktio	unimolecular reaction
Monsanton prosessi	Monsanto process
Monsanto-prosessi	Monsanto process
moolitase	mole balance
moolivirtaus	molar flow
moolivuo	molar flux
morfologia	morphology
morfologiset ominaispiirteet	morphological characteristics
multipliettiteoria	multiplet theory
munankuorikatalyytti	eggshell catalyst
muodostumisentalpia	formation enthalpy
muodostumisnopeus	rate of formation, formation rate
muotokatalyytti	shaped catalyst
muotoselektiivinen	shape-selective
muotoselektiivisyys	shape selectivity
muototekijä	form factor, shape factor
murskata	crush

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

murskauslujuus	crushing strength
murtokertaluku	fractional order
mutkittelu	tortuosity
mutkitteluuskertoimen	tortuosity factor
muunnos	transformation
muuntelija	modifier
muuntelu	modification
muuntuminen	transformation
muutoskohta	transition point
muuttuja	variable
muuttumisluku	turnover number
muuttumisnopeus	turnover rate
muuttumistaajuus	turnover frequency, TOF
myrkyttyminen	poisoning
myrkyttäminen	poisoning
myötävirtaus	co-current flow
nanohiukkanen	nanoparticle
nanokatalyysi	nanocatalysis
nelilohkoinen	quadrilobe
nesteen tilavuusvirta katalyytin tilavuutta kohden	liquid hourly space velocity, LHSV
nestefaasi	liquid phase
nesteytys	liquefaction
nettoreaktio	net reaction
niukasti polttoainetta sisältävä poltto	fuel-lean combustion
niukkahappinen poltto	fuel-rich combustion, rich combustion
nonkompetatiivinen inhibitio, ei-kilpaileva	non-competitive inhibition
nopea leijutus	fast fluidization

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

nopea NO	prompt NO
nopea pyrolyysi	fast pyrolysis
nopea pyrolyysi	flash pyrolysis
nopeuden määräävä vaihe	rate determining step
nopeusmalli	rate law
nopeusvakio	rate constant
nopeusyhtälö	rate equation
nopeutta rajoittava vaihe	rate limiting step
normaalilämpötila ja -paine (NTP)	normal temperature and pressure
nousuputkireaktori	riser, riser cracker
numeerinen virtausdynamiikka	computational fluid dynamics, CFD
nurkka-atomi	corner atom
näennäinen aktivoitumisenergia	apparent activation energy
näennäinen vakiotila	quasi-steady state
näennäisjatkuvuustilaoletus	pseudo-steady-state hypothesis
näyte	sample
näytteenotto	sampling
ohituskatalyytti	bypass catalyst
ohivirtaus reaktorissa	bypass in reactor
oksidoreduktaasi	oxidoreductase
oksiklooraus	oxychlorination
oksygenaatti	oxygenate
oligomeeri	oligomer
oligomerointi	oligomerization
ominaispinta-ala	specific surface area
ontelo	cavity
organokatalyyysi	organocatalysis



## Katalyyysisanasto - Katalysordlista

---

organokatalyytti	organocatalyst
organometallikatalyytti	organometallic catalyst
osapaine	partial pressure
osittaissaanto	fractional yield
oskilloiva reaktio	oscillating reaction
osuus	fraction
paikallaan oleva filmi	stagnant film
paikanpäällä	in situ
painehäviö	pressure drop
pakkaustiheys	packing density
pakokaasukatalysaattori	exhaust catalytic converter
pakokaasukatalysaattori	exhaust catalyst
pakokaasun puhdistus	exhaust clean-up
pakotettu konvektio	forced convection
palaminen	combustion
palautumaton reaktio	irreversible reaction
palautussuhde	recycle ratio
palautuva reaktio	reversible reaction
paljas pinta	bare surface
pallo	sphere
pallottaminen	spheroidization
panos	batch
panoskasvatus	batch fermentation
panosreaktori	batch reactor
partikkelikokojakauma	particle size distribution
passivointi	passivation
peittoaste	coverage

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

peittävyys	overlapping
pelkistetty mekanismi	reduced mechanism
pelkistys	reduction
pelkistytävä	reducible
pelkistyä	reduce
pelkistävä kemisorptio	reductive chemisorption
pelkistää	reduce
pelkstävä eliminointi	reductive elimination
pelletointi	pelletization
pelletti	pellet
penkkimittakaava	bench scale
penkkireaktori	bench reactor
peptisointi	peptization
perovskiitti	perovskite
perusaine	substrate
pienennys	scale-down
piidioksidi	silica
piidioksidikantaja	silica support
piimaa	diatomaceous earth
piimaa	kieselguhr, diatomaceous clay
pilarisavi	pillared clay
pilkkoutumisreaktio	fragmentation reaction
pilottimittakaava	pilot scale
pinnalla vallitseva reaktion välituote	most abundant surface intermediate, MASI
pinnan peittoaste	surface coverage
pinnan uudelleenrakentuminen	surface reconstruction
pinnanalainen taso	subsurface

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

pinnanuuksiutumisteoria	surface renewal theory
pinnoitus	coating
pinta-aktiivinen aine	surface active agent, surfactant
pinta-ala	surface area, area
pintadiffuusio	surface diffusion
pintageometria	surface geometry
pintaherkkä röntgenabsorptiohienorakenne	surface sensitive extended X-ray absorption fine structure, SEXAFS
pintakerros	washcoat
pintakeskinen kuutio	face-centred cubic
pintamigraatio	surface migration
pintaominaisuus	surface property
pintapaikka	face site, surface site
pintapaikkojen lukumäärätiheys	number density of sites
pintarakenne	surface structure
pintarakenne	texture
pintareaktio	surface reaction
pintatiede	surface science
pintavaeltaminen	surface migration
pintavaihe	surface step
pisarakokojakauma	droplet size distribution
pisaranerotin	demister
pitoisuusgradientti	concentration gradient
pitoisuusprofiili	concentration profile
pohjaöljyn krakkaus	resid cracking
poistaja	scavenger
poistokaasu	flue gas
poltto	combustion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

polttoainevaiheistus	fuel staging/reburning
polttokenno	fuel cell
polttomoottori	internal combustion engine
polymeeri	polymer
polymeerin hajottaminen	depolymerization
polymerointi	polymerization
polymerointikatalyytti	polymerisation catalyst
pommikalorimetrireaktori	bomb calorimeter (reactor)
porrasmainen kide	stepped crystal
porrasmainen kidepinta	stepped crystal
Portholen vaikutus	Porthole effect
positroniannihilaatio	positron annihilation
potenssiyhtälö	power-law rate equation
potentiaalienergia	potential energy
primäärireaktio	primary reaction
promoottori	promoter
promotointi	promotion
propagaatio	chain propagation
prosessiolosuhteet	process conditions
pseudohomogeeninen malli	pseudo-homogeneous model
pseudostationääritilaoletus	pseudo-steady-state hypothesis
puhdistaja	scavenger
puhdistus	purging
pulssi-injektointi	pulse injection
pulssiruiskutus	pulse injection
pulssivirtaus	pulse flow
pulssivirtausreaktori	pulse flow reactor

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

puoliintumisaika	half life
puolijohde	semiconductor
puolipanosreaktori	semi-batch reactor
putkireaktori	tube reactor, tubular reactor
pyroforinen	pyrophoric
pyrolyysi	pyrolysis
pyyhkäiselektronimikroskopia	scanning electron microscopy, SEM
pyyhkäisytransmissioelektroni- mikroskopia	scanning transmission electron microscopy, STEM
pyyhkäisytunnelointimikroskopia	scanning tunneling microscopy, STM
pyörivä korireaktori	spinning basket reactor
pyöriväkartioreaktori	rotating cone reactor
pääfaasi	bulk phase
päämassa	bulk phase
päämassan tiheys	bulk density
pääreaktio	primary reaction
päästö	emission, discharge
pölyvirtausreaktori	entrained flow reactor
radiaalidispersio	radial dispersion
radiaalireaktori	radial reactor
radiaalivirtaus	radial flow
radikaalikatalyytti	radical catalyst
raeraja	grain boundary
rajakerros	boundary layer
rajakerrosteoria	film theory
rajapinta	boundary surface
rajapinta	interface
rajoittava vaihe	limiting step

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

rajoitusindeksi	constraint index
rakenne	structure
rakenne-epäherkkä reaktio	structure-insensitive reaction
rakenneherkkyys	structure sensitivity
rakenneherkkä reaktio	demanding reaction
rakennetiheys	skeletal density
rakenteellinen	structural
ramanspektroskopia	Raman spectroscopy
raneykupari	Raney copper
raneynikkeli	Raney nickel
reaalikaasu	real gas
reaktantti	reactant
reaktiivinen tislau	reactive distillation
reaktiivisuus	reactivity
reaktio	reaction
reaktioaskel	reaction step
reaktioaskel pinnalla	surface step
reaktioenergia	reaction energy
reaktioentalpia	reaction enthalpy
reaktioentalpia	heat of reaction
reaktiokoordinaatti	reaction coordinate
reaktioluku	turnover number
reaktiolämpö	heat of reaction
reaktion edistymisaste	extent of reaction
reaktion kertaluku	reaction order
reaktionopeus	rate of reaction, reaction rate
reaktionopeus pinta-alaa kohden	areal rate of reaction

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

reaktionopeusvakio	reaction rate constant
reaktio-olosuhteita vastaava tilanne	operando conditions
reaktiopolku	reaction pathway
reaktioreitti	reaction pathway
reaktioreitti	reaction route, reaction path
reaktiotaajuus	turnover frequency, TOF
reaktiovaihe	reaction step
reaktioverkosto	reaction network
reaktorimitoitus	reactor design
reaktorin ohitus	reactor bypass
reaktorin osastomalli	compartment model
reaktorisuunnittelu	reactor design
redusoitu massa	reduced mass
reformointi	reforming
regenerointi	regeneration
regeneroitavuus	regenerability
regioselektiivisyys	regioselectivity
rekombinaatio	recombination
relaksaatioaika	relaxation time
renkaanavatumismetateesi- polymerointi	ring-opening metathesis polymerization, ROMP
renkaanmuodostus	cyclization
renkaansulkumetateesi	ring-closing metathesis
reuna, kulma	edge
reversiibeli reaktio	reversible reaction
ribootsyymi	ribozyme
riippumaton reaktio	independent reaction
rikaspoltto	fuel-rich combustion, rich combustion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

rikinpoisto	desulphurization
rikinpoisto vedyllä	hydrodesulphurization, HDS, dehydrodesulphurization
rikitys	sulphurization
rinnakkaisreaktio	parallel reaction
ristiinsidottu entsyymiaggregaatti	cross-linked enzyme aggregate
ristiinsidottu entsyymikide	cross-linked enzyme crystal
ristikkäiskytkentä	cross-coupling
ristikkäisvirtaus	cross-flow
ristisilloitettu entsyymiaggregaatti	cross-linked enzyme aggregate
ristisilloitettu entsyymikide	cross-linked enzyme crystal
ristivirtaus	cross-flow
romahdus	collapse
runko	framework
runkorakenne	skeletal structure
runkorakenteen ulkopuolinen	non-framework <i>adj</i>
runsaasti polttoainetta sisältävä poltto	fuel-rich combustion, rich combustion
runsashappinen poltto	fuel-lean combustion
ryhmittely	grouping
ryhmävaikutus	ensemble effect
ryväs	cluster
räjähdys	explosion
räjähdysraja	explosion limit
räätälöity	tailored
räätälöity katalyytti	tailor-made catalyst
röntgenabsorptiohienorakenne	extended X-ray absorption fine structure, EXAFS
röntgendiffraktio	X-ray diffraction, XRD
röntgenfluoresenssispektroskopia	X-ray fluorescence spectroscopy, XRF



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

saanto	yield
saastuminen	contamination
saavutettavissa oleva huokostilavuus	accessible pore volume
Sabatierin periaate	Sabatier's principle
sakka	precipitation
sammua	extinction
sammutus	extinction
saostaminen	precipitation
saostuminen	precipitation
sarjaan kytketyt reaktorit	cascade of reactors
sarjareaktio	consecutive reaction
sarjareaktio	serial reaction
sarjareaktorit	cascade of reactors
savukaasu	flue gas
Schultzin-Floryn jakauma	Schultz-Flory distribution
sedimentaatio	sedimentation settling
segregaatio	segregation
seinämävaikutus	wall effect
sekapolymeeri	copolymer
sekoitin	impeller
sekoittaminen	agitation
sekoituksen tehostin	baffle
sekoitus	mixing
sekoitusreaktori	backmix reactor, continuous stirred tank reactor, CSTR
sekoitusreaktori	stirred reactor
sekundääri-ionimassaspektroskopia	secondary ion mass spectroscopy, SIMS
sekundäärireaktio	secondary reaction

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

sekventiaalinen koesuunnittelu	sequential experimental planning
selektiivinen	selective
selektiivisyys	selectivity
seostaa	dope
seostunut	alloyed
seostus	doping
seulontatesti	screening test
sideaine	binder, binding agent
siemenkide	seed crystal
sieppaaja	scavenger
siirtohydraus	transfer hydrogenation
siirtokerroin	transfer coefficient
siirtovedytys	transfer hydrogenation
siirtymätila	transition state
siirtymätilateoria	absolute rate theory
siirtymätilateoria	transition state theory
silika	silica
silikageeli	silica gel
silikageeli	kieselguhr, diatomaceous clay
silikasooli	silica sol
silloitettu	crosslinked
silloitus	crosslinking
silmukkareaktori	loop reactor
silta-adsorptio	bridge adsorption
sintrautua	sinter
sintrautuminen	sintering
sironta	scattering

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

sirpale	fragment
sisäinen diffuusio	internal diffusion
sisäinen pinta	internal surface
sisäinen tehokkuuskerroin	internal effectiveness factor
sisällyttää	incorporate
sisältö	loading, ~ contents
sivureaktio	side-reaction
sivureaktio	secondary reaction
sivutuote	by-product
skaalaus	scaling
sodaliitti	sodalite
sokkiputki	shock tube
sooli	sol
sooli-geelimenetelmä	sol-gel method
sorptio	sorption
spektroskopia	spectroscopy
spinelli	spinel
stabiilisuus	stability
standardilämpötila ja -paine	standard temperature and pressure
stationääritila	stationary state, energy state, quantum state
stereospesifinen katalyytti	stereospecific catalyst
stoikiometria	stoichiometry
stoikiometrinen	stoichiometric
stoikiometrinen kerroin	stoichiometric coefficient
stoikiometrinen luku	stoichiometric number
stoikiometrinen poltto	stoichiometric combustion
strukturoitu katalyytti	structured catalyst

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

stökiometria	stoichiometry
stökiometrinen kerroin	stoichiometric coefficient
stökiometrinen luku	stoichiometric number
substituutio	substitution
substraatti	substrate
sukkalastaus (katalyytin)	sock charging
sulattamalla valmistettu oksidi	fused oxide
sumunpoistaja	demister
sumutuskuivatus	spray drying
sumutuskuivuri	spray drier
suodatin	filter
suodattaa	filtrate
suodatus	filtering
suojaus inertillä kaasulla	blanketing
suoraruiskutusmoottori	direct injection engine
suorituskapasiteetti	throughput
suorituskyky	performance
superemäs	super base
superhappo	super acid
superhila	superlattice
superhäkki	super cage
suspensio	suspension
suulakepuristus	extrusion
suunnittelyhtälö	design equation
suuntautuminen	orientation
suurennus	scale-up
Suzukin reaktio	Suzuki reaction

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

Suzuki-reaktio	Suzuki reaction
syklisointi	cyclization
syklopolymerisointi	cyclopolymerization
syndiotaktinen	syndiotactic
synergiavaikutus	synergetic effect
synteesi	synthesis
synteesikaasu	synthesis gas, syngas
syntymisnopeus	rate of generation, generation rate
syttyminen	ignition
syttymislämpötila	ignition temperature
syttymislämpötila	light-off temperature, ignition temperature
syttymisraja	flammability limit
syttymisviive	ignition delay time
syöte	feedstock
syöttö	feed
syövyttävä liuotus	digestion
sähköiset ominaisuudet	electronic properties
sähkökemiallinen katalyysi	electrochemical catalysis
särmäkohta	kink site
säteittäisdispersio	radial dispersion
taajuuskerroin	pre-exponential factor, frequency factor
taajuustekijä	pre-exponential factor, frequency factor
taaksepäin suuntautuva reaktio	backward reaction, reverse reaction
talteenotto	recovery
tarttua	stick
tarttumistodennäköisyys	sticking probability
tasaisuus	uniformity

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

tasapaino	equilibrium
tasapainokonversio	equilibrium conversion
tasapainokoostumus	equilibrium composition / concentration
tasapainopitoisuus	equilibrium composition / concentration
tasapainovakio	equilibrium constant
tasokohta	plane site
tasomainen	planar
tehokkuuskerroin	effectiveness factor
tehollinen diffusiviteetti	effective diffusivity
tehollinen diffuusio	effective diffusion
tehoton	inactive
tekstuuri	texture
Temkinin isotermi	Temkin isotherm
templeetti	template
terassi	terrace
terminaatio	termination
terminen DeNO <sub>x</sub> -prosessi	thermal DeNO <sub>x</sub>
terminen hajoaminen	thermolysis
terminen NO	thermal NO
termiset ominaisuudet	thermal characteristics
termoanalyysi	thermal analysis
termodesorptio	thermodesorption
termogravimetria	thermogravimetric method, TG
termokineettinen diagrammi	thermokinetic diagram
termolyysi	thermolysis
terva	tar
testimenetelmä	test method

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Thiele-moduuli	Thiele modulus
Thielen moduuli	Thiele modulus
tiheysfunktionaaliteoria	density functional theory
tiivis pakkaus (reaktorisuunnittelussa)	dense packing
tiivis täyttö	dense loading
tiivistyminen	condensation
tila-aika	holding time
tila-aika	space time
tilavuusvirta	volume flow rate
tilavuusvirta	volumetric flow
titanoseeni	titanocene
titraus	titration
todellinen kinetiikka	intrinsic kinetics
todennäköisyyskerroin	probability factor
toiminta	performance
toimintaolosuhteet	operating conditions
toistuvuus, toistettavuus	repeatability
transientti	transient
transienttivaste	transient response
transmissioelektronimikroskopia	transmission electron microscopy, TEM
triklekerrosreaktori	trickle bed reactor, trickle reaction
triklevirtaus	trickle flow
tukkeuma	plugging
tukkeutuminen	blocking
tulppavirtausreaktori	plug flow reactor, PFR
tunkeuma	penetration
tunkeutua	penetrate

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

tunneloituminen	tunnelling
tuore katalyytti	fresh catalyst
turbulenttivirtaus	turbulent flow
turpoaminen	swelling
tyhjiöinti	evacuation
tyhjä tila	dead space
tyhjä tilavuus	dead volume
tyhjä tilavuus	void volume
tyhjän tilan osuus	bed voidage
tyhjän tilan osuus	void fraction
tyhjäputkinopeus	superficial velocity
typenpoisto	denitrogenation
typenpoisto vedyllä	hydrodenitrogenation, HDN
typpikaappi	dry box, glove box (nitrogen)
työfunktio	work function
täydellinen mekanismi	comprehensive/detailed mechanism
täydellinen palaminen	complete combustion
täydellinen sekoittuminen	perfect mixing
törmäys	collision
törmäyslevy	baffle
törmäysteoria	collision theory
ulkoinen diffuusio	external diffusion
ulkopinta	external surface
ultrastabiili	ultrastable
ultratyhjiö	ultra-high vacuum, UHV
ultravioletti fotoelektronispektroskopia	ultraviolet photoelectron spectroscopy, UPS
unimodaalinen	unimodal



## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

upottaminen, immersio	immersion
uppoutunut	embedded
Urushibaran nikkeli	Urushibara nickel
Urushibara-nikkeli	Urushibara nickel
useita pysyvyytiloja (reaktorilla)	multiple steady state(s)
useita reaktioita (monivaihereaktio)	multiple reaction
uudelleenaktivointi	reactivation
uudelleendispergointi	redispersion
uudelleenjakaminen	redistribution
uudelleenjärjestely,	rearrangement
uudistaminen	rejuvenation
uusittavuus	reproducibility
uuttaa	leach
uutto (kiinteäaine)	leaching
uutto (neste)	extraction
Wackerin prosessi	Wacker process
vaeltaminen	migration
vaeltava kiinnittyminen	migratory insertion
vaeltava liittyminen	migratory insertion
vaeltava sijoittuminen	migratory insertion
vahva paikka	strong site
vaihdettava katalyytti	disposable catalyst
vaiheistettu poltto	staged combustion
vaihtovalenssinen	altervalent
vaihtuma	space velocity
vaikuttava diffuusio	effective diffusion
vaikutuskerroin	effectiveness factor

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

vaimeneminen	decay
vaippa	jacket
vakioitu katalyytti	conditioned catalyst
vakiotila	stationary state, energy state, quantum state
valekinetiikka	disguised (or falsified) kinetics
valenssi	valence
valenssivyö	valence band
valheellinen kinetiikka	disguised (or falsified) kinetics
vallitseva reaktion välituote	most abundant reaction intermediate, MARI
valokemiallinen katalyytti	photochemical catalysis
valuva virtaus	trickle flow
van der Waalsin voimat	van der Waals forces
vanheneminen, vanhentaminen	ageing (Br.), aging (US)
vanhentaminen	ageing
vapaa paikka	vacant site, vacancy
vapaa radikaali	free radical
varaaminen	occupancy
varauksen siirto	charge transfer
varoventtiili	relief (safety) valve
vastaanottaja	acceptor
vastakkaisvirtaus	countercurrent flow
vastasuuntainen reaktio	backward reaction, reverse reaction
vastavirtaus	countercurrent flow
veden poisto	dehydration
vedetön	anhydrous
vedyn poisto	dehydrogenation
vedynsiirto	hydrogen transfer

## Katalyysisananasto - Katalysordlista

---

vedyttää	hydrogenate
vedytys	hydrogenation
verkkoreaktori	gauze reactor
verkosto	network
verkoston ulkopuolinen	non-framework <i>adj</i>
vertailutesti	screening test
vesikaasun siirtoreaktio	water-gas shift reaction
vesikaasureaktio	water-gas reaction
vetykrakkaus	hydrocracking
vetykäsittely	hydroprocessing, hydrotreating
vetyraffinointi	hydrorefining
viereinen paikka	adjacent site
vihreä kemia	green chemistry
viipymääikajakauma	residence-time distribution, RTD
virhe	defect
virtauksen epätasainen jakautuma	flow maldistribution
virtauksen estolevy	baffle
virtaus alaspäin	downflow
virtaus ylöspäin	upflow
virtausdynamiikka	fluid dynamics
virtaushaitta	baffle
virtausreaktori	flow reactor
voimakkuus	intensity
volumetrinen	volumetric
vuo	flux
vuorovaikutus	interaction
vyöteoria	band theory

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

välimuoto	intermediate
välitila	interstice
välitilanopeus	interstitial velocity
vääristynyt kinetiikka	disguised (or falsified) kinetics
vääristynyt spinelli	distorted spinel
ydinmagneettinen resonanssi- spektroskopia	nuclear magnetic resonance spectroscopy, NMR
yhden astian synteesi	one-pot synthesis
yhden paikan mekanismi	single-site mechanism (catalysis)
yhden tai kahden atomin kerros	raft
yhdensuuntainen reaktio	irreversible reaction
yhdiste	compound
yhdistelmä	combination <i>noun</i>
yhdistäminen	combination <i>verb</i>
yhdistävä desorptio	associative desorption
yhtaikais(mekanismi/reaktio), samanaikais(mekanismi/reaktio)	concerted (mechanism/reaction)
yhteenkasvamisen	coalescence
yhteisadsorptio	co-adsorption / coadsorption
yhteisimeytys	co-impregnation
yhteismekanismi	co-operative mechanism
yhteispelkistys	co-reduction
yhteissaostus	co-precipitation
yhtenäisyys	uniformity
yksihuippuinen	unimodal
yksikköprosessi	unit process
yksimolekyylinen	monomolecular
yksimolekyylinen reaktio	unimolecular reaction
yksinkertaistettu mekanismi	reduced mechanism

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

yksipistememenetelmä	single-point method
yksireittinen reaktio	single-path reaction
yksittäiskide	monocrystal
yksittäiskide	single crystal
yksityiskohtainen mekanismi	comprehensive/detailed mechanism
yksivalenssinen	monovalent
yksivalenssinen	univalent
ylempi räjähdysraja	upper explosion limit
ylempi syttymisraja	upper flammability limit
ylöspäinsuuntautuva virtaus	upflow
ytimen halkeaminen	fission, nuclear fission
ytimen muodostus	nucleation
zeoliitti	zeolite
zeoliittinen	zeolitic
Zieglerin Nattan katalyytti	Ziegler-Natta-type catalyst
zirkonoseeni	zirconocene
Ångström	ångstrom (Å)

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

ablativ pyrolysoreaktor	ablative reactor
absorbat	absorbate
absorbent	absorbent <i>noun</i>
absorber	absorber
absorbera	absorb
absorbera	absorb
absorberande	absorbent <i>adj</i>
absorbermedel	absorbent <i>noun</i>
absorption	absorption
accelerator	accelerator
acceptor	acceptor
adhesion	adhesion
adiabatisk	adiabatic
adsorbat	adsorbate
adsorbent	adsorbent
adsorbera	adsorb
adsorberad atom	adsorbed atom
adsorberad species	adsorbed species, adspecies
adsorberat tillstånd	adsorbed state
adsorption	adsorption
adsorptionsisoterm	adsorption isotherm
adsorptionskomplex	adsorption complex
adsorptionsreaktor	absorber-reactor
adsorptionsstyrka	strength of adsorption
adsorptionssäte	adsorption site
adsorptionsteori	adsorption theory
adsorptionstillstånd	adsorption state

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

adsorptionsövergång	spillover
adsorptiv	adsorptive
aerogel	aerogel
affinitet	affinity
agglomerat	agglomerate <i>noun</i>
agglomeration	agglomeration
agglomerera	agglomerate <i>verb</i>
agglomerering	agglomeration
aggregat	aggregate
aggregering	aggregation
aktiv förening	active compound
aktivator	activator
aktivera	activate
aktiverad adsorption	activated adsorption
aktiverat komplex	activated complex
aktiverat tillstånd	activated state
aktivering	activation
aktivering av metan	coupling of methane
aktiveringsbarriär	activation barrier
aktiveringsenergi	activation energy
aktivitet	activity
aktivt säte	active centre, active site
alkan	paraffin
alken	olefin
alkylat	alkylate <i>noun</i>
alkylera	alkylate <i>verb</i>
alkylering	alkylation

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

altervalent	altervalent
aluminiumoxid	alumina
aluminiumoxidgel	alumina gel
aluminiumsilikat	silica-alumina
ammoxidering	ammoxidation
amorf	amorphous
analytisk elektronmikroskopi	analytical electron microscopy, AEM
antändningstemperatur	light-off temperature, ignition temperature
antändningsgräns	flammability limit
antändning	ignition
antändningsfördröjning	ignition delay time
antändningstemperatur	ignition temperature
använd katalysator	spent catalyst
användningsgrad	utilization factor
arbetsfunktion	work function
aromatisering	aromatization
Arrhenius' ekvation	Arrhenius equation
Arrhenius' lag	Arrhenius' law
Arrhenius-ekvation	Arrhenius equation
art	species
associativ desorption	associative desorption
asymmetrisk katalys	asymmetric catalysis
ataktisk	atactic
atomabsorptionsspektroskopi	atomic absorption spectroscopy, AAS
atomkraft(s)mikroskopi	atomic force microscopy
atomsiktbeläggning	atomic layer deposition
atomsiktseptaxi	atomic layer epitaxy, ALE



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

atomöverföringsradikal- polymerisering	atom transfer radical polymerization
Augers elektronspektroskopi	Auger electron spectroscopy, AES
autokatalys	autocatalysis
autokatalytisk reaktion	autocatalytic reaction
autoklav	autoclave
autoterm reformering	autothermal reforming, ATR
avdunstning	evaporation
avgas	flue gas
avgaskatalysator	exhaust catalytic converter
avgaskatalysator	exhaust catalyst
avgasning	degassing
avgasrening	exhaust clean-up
avlagra	deposit <i>verb</i>
avlagring	deposition
avmetallisering	demetallization
avsvavling	desulphurization
avsvavling genom vätebehandling	hydrodesulphurization, HDS, dehydrodesulphurization
axiell dispersion	axial diffusion (dispersion)
axiell dispersion	axial dispersion
bakåt(s)reaktion	reverse reaction
bakåtsreaktion	backward reaction
bandteori	band theory
basicitet	basicity
basiskt säte	basic site
baskatalys	base catalysis
basstyrka	base strength

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

begränsande steg	limiting step
begränsningsindex	constraint index
begynnelsehastighet	initial rate
begynnelsetillstånd	initial condition
BET-ekvation	Brunauer-Emmett-Teller equation, BET equation
bifunktionell katalys	bifunctional catalysis
bildningsentalpi	formation enthalpy
bildningshastighet	rate of formation, formation rate
bimetallisk katalysator	bimetallic catalyst
bimodal	bimodal
bimolekylär reaktion	bimolecular reaction
bindämne	binder, binding agent
binär diffusion	binary diffusion
biokemisk katalysator	biochemical catalyst
biokonvertering	bioconversion
bioreaktor	bioreactor
bioremediation	bioremediation
biotransformation	biotransformation
biproduct	by-product
bireaktion	secondary reaction
bivalent	bivalent
blandning	mixing
blank yta	bare surface
blockare	blocking reagent
blockering	blocking
blötning	soaking
bombkalorimeter	bomb calorimeter (reactor)

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

bredvidliggande säte	adjacent site
bryggadsorption	bridge adsorption
bränslecell	fuel cell
bränslefattig förbränning	fuel-lean combustion
bränslerik förbränning	fuel-rich combustion, rich combustion
Brönsteds surhet	Brønsted acidity
bubbelkolonn	bubble column
bubbelstorleksfördelning	bubble size distribution
bubblande bädd	ebullating bed
bubblande fluidicerad bäddreaktor	bubbling fluidized bed reactor, BFBR
bubblande fluidicerad bädd	bubbling fluidized bed, BFB
bubblans uppehållstid	bubble residence time
bulkdensitet	bulk density
bulkfas	bulk phase
bureffekt	cage effect
buren katalysator	supported catalyst
bypass i reaktor	bypass in reactor
bypass/förbiledning av reaktor	reactor bypass
bypasskatalysator	bypass catalyst
bädd	bed
bäddporvolym	bed voidage
bänkreaktor	bench reactor
bänkskala	bench scale
bärare	carrier, support
bärareffekt	support effect
bärgas	carrier gas

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Carberrys reaktor	Carberry reactor
Cativa-process	Cativa process
center	site
C-H -aktivering	C-H activation
cirkulerande fluidiserad bäddreaktor	circulating fluidized bed reactor, CFBR
cirkulerande fluidiserad bädd	circulating fluidized bed, CFB
Claus' reaktion	Claus reaction
co-enzymregenerering	coenzyme regeneration
cyklisering	cyclization
cykloalkan, nafta	naphthene
cyklopolymerisering	cyclopolymerization
de aktiva sätenas antalsdensitet	number density of sites
deaktivera	deactivate (1)
deaktivering	deactivation
dealkylering	dealkylation
dealuminering	dealumination
dearomatisering	dearomatization
defekt	defect
defektspinell	distorted spinel
degradering	degradation
dehydratisering	dehydration
dehydrocyklisering	dehydrocyclization
dekantering	decantation
den tomma volymens andel	void fraction
densitetfunktionalteori	density functional theory
depolymerisering	depolymerization

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

derivat	derivative
designekvation	design equation
desorbera	desorb
desorption	desorption
detaljerad mekanism	detailed mechanism
devolatilisering	devolatilization
diastereomer	diastereomer
diastereomerselektivitet	diastereoselectivity
diastereomeröverskott	diastereomeric excess
differentialmetod	differential method
differentialreaktor	differential reactor
differentiell svep kalorimetri	differential scanning calorimetry, DSC
differentiell termoanalys	differential thermal analysis, DTA
differentiell termogravimetri	differential thermogravimetry, DTG
diffraction	diffraction
diffundera	diffuse
diffusion	diffusion
diffusion i huvudmassan	bulk diffusion
diffusionsbegränsning	diffusional limitation
diffusionskoefficient	diffusion coefficient
diffusionsmotstånd	diffusional resistance
diffusivitet	diffusivity
dimensioneringsekvation	design equation
dimer	dimer
dimerisera	dimerize
dislokation	dislocation

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

dispergera	disperse
dispergerat tillstånd	dispersed state
dispersion	dispersion
disproportionering	disproportionation
dissociativ adsorption	dissociative adsorption
dissociera	dissociate
dissociering	dissociation
distribution, fördelning	distribution
distributionstörning	flow maldistribution
dominerande reaktionsmellanprodukt	most abundant reaction intermediate, MARI
dominerande reaktionsmellanprodukt på ytan	most abundant surface intermediate, MASI
domän	domain
donor	donor
dopa	dope
doping	doping
driftförhållanden	operating conditions
droppseparator	demister
droppstorleksfördelning	droplet size distribution
dualt säten	dual site
dubbelfunktionalitet	dual functionality
dubbelfunktionell	dual functional
dämpning	decay
dämpningsmodell för katalysator	decay law
dödrum	dead space
dödvolym	dead volume

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

dödzon	dead zone
E-faktor	E factor
effektiv diffusion	effective diffusion
effektiv diffusivitet	effective diffusivity
effektivitetsfaktor	effectiveness factor
efterbränningskatalysator	postcombustion catalyst
egentlig kinetik	intrinsic kinetics
ekvimolar motdiffusion	equimolar counterdiffusion
ekivalent diameter	equivalent diameter
elektrokemisk katalys	electrochemical catalysis
elektronenergiförminsknings- spektroskopi	electron energy loss spectroscopy, EELS
elektroniska egenskaper	electronic properties
elektronmikroanalys	electron probe microanalysis, EPMA
elektronmikroskopi	electron microscopy
elektronteori	electron theory
elektronöverföring	electron transfer
elementär hastighetslag	elementary rate law
elementär reaktion	elementary reaction
elementärt steg	elementary step
Eley-Rideals mekanism	Eley-Rideal mechanism
eluering	elution
emission	emission, discharge
enantiomer	enantiomer
enantiomeriskt ren	enantiopure
enantiomeröverskott	enantiomeric excess
enantioselektivitet	enantioselectivity

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

endotermisk reaktion	endothermic reaction
energibalans	energy balance
energibarriär	energy barrier
energiflöde	energy flux
energiöverföring	energy transfer
enhetscell	unit cell
enhetsprocess	unit process
enkelsätes mekanism	single-site mechanism (catalysis)
enkristall	single crystal
enkristall	monocrystal
enpunktsmetod	single-point method
enskild atom	adatom
enskild partikel	adparticle
entalpi	enthalpy
entropi	entropy
entymatisk katalys	enzymatic catalysis
envalent	univalent
envärd	monovalent
enzym	enzyme
enzymatisk katalys	enzyme catalysis
enzymkatalyserad reaktion	enzymatically catalyzed reaction
epitaxi	epitaxy
epitaxial	epitaxial
ESCA-analys	electron spectroscopy for chemical analysis, ESCA
esteras	esterase
etsning	etching



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

evakuering	evacuation
explosion	explosion
explosionsgräns	explosion limit
exponera	expose
exponering	exposure
extensiv storhet	extensive quantity
extern diffusion	external diffusion
extragranulär diffusion	extragranular diffusion
extraktion (vätske)	extraction
extrudat	extrudate
extrudering	extrusion
fasstruktur	phase structure
fast bas	solid base
fast bädd	fixed bed, packed bed
fast fas	solid phase
fast lösning	solid solution
fast syra	solid acid
fastdensitet	apparent density
fastfas NMR spektroskopi	solid-state NMR spectroscopy
fasöverföringskatalys	phase-transfer catalysis
fermentation	fermentation
fermentation	fermentation
fermentering	fermentation
fermentor	fermenter
Ferminivå	Fermi level
fiberkatalysator	fibre catalyst (Br.), fiber catalyst (US)

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Fick's lag	Fick's law
film	film
filmteori	film theory
filter	filter
filtrera	filtrate
filtrering	filtering
Fischer-karben	Fischer carbene
Fischer-Tropschs syntes	Fischer-Tropsch synthesis
fission	fission, nuclear fission
flak	flake
flamgräns	flammability limit
flampunkt	flash point
flamtemperatur	flash-off temperature
flash pyrolysis	flash pyrolysis
flerdriftstillstånd	multiple steady state(s)
flermolekylärt skikt	multilayer
flersteks reaktion	multiple reaction
flertubsreaktor	multitube reactor
flik	lobe
flockulera	flocculate (1)
flockulera	flocculate (2)
fluid	fluid <i>noun</i>
fluidiserad bädd	fluidized bed
fluidiserad katalytisk efterbrännare	fluidized catalytic afterburner
fluidiserad katalytisk krackning	fluid catalytic cracking, FCC
fluidkatalyserad process, fluidkatalyserad krackning	fluid catalyst process, orthoflow cracking process

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

fluidströmning	fluid flow
flytande	fluid <i>adj</i>
flöde	flux
flödesdynamik	fluid dynamics
flödesreaktor	flow reactor
flödets distributionfel	flow maldistribution
formad katalysator	shaped catalyst
formfaktor	form factor, shape factor
formning till sfärer	spheroidization
formselektiv	shape-selective
formselektivitet	shape selectivity
fortfarighetstillstånd	steady state
fotoelektron spektroskopi	X-ray photoelectron spectroscopy, XPS
fotokatalys	photocatalysis
fotokatalysator	photocatalyst
fotokemisk katalysator	photochemical catalysis
fouriertransformerad infraröd	Fourier transform infrared, FTIR
fragment	fragment
fragmenteringsreaktion	fragmentation reaction
fraktion	fraction
framåtsreaktion	forward reaction
frekvensfaktor	pre-exponential factor, frequency factor
Freundlichisotermen	Freundlich isotherm
Freundlichs isoterm	Freundlich isotherm
fri radikal	free radical
främja	promote
fullständig mekanism	comprehensive mechanism

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

fullständig omblandning	perfect mixing
fullständig förbränning	complete combustion
fyrflikig	quadrilobe
fysikalisk adsorption	physical adsorption, physisorption
fysikalisk egenskap	physical property
fysisorption	physisorption, physical adsorption
fångare	scavenger
fällning	precipitation
fältemissionsmikroskopi	field emission microscopy, FEM
färsk katalysator	fresh catalyst
försorption	preadsorption
förankring	anchoring
förbehandling	pretreatment
förbildningskatalysator	bypass catalyst
förblandad	premixed
förbränning	combustion
förbränningsmotor	internal combustion engine
fördela	split
föregångare	precursor
förening	compound
förenklad mekanism	reduced mechanism
förgasning	gasification
förgiftning	poisoning
förgrening	branching
förhållanden som motsvarar reaktionsbetingelser	operando conditions
förorening	impurity

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

föroxidationskatalyt	preoxidation catalyst, POC
förraffinering	upstream operation
förstockning	plugging
försvavling	presulphurization
försvinningsfastighet	disappearance rate
förvätskning	liquefaction
föryngring	rejuvenation
förångning	vaporization
gasens volymström per katalysatorvolym	gas hourly space velocity, GHSV
gasfas	gas phase
gasfördelare	gas sparger
gel	gel
gelbildning	gelation
genereringshastighet	rate of generation, generation rate
genomströmningsreaktor	through-flow reactor
genomtränglighet	permeability
gitter	lattice
globalreaktion	global reaction
granulat	granule
granulering	granulation
gravimetrisk analys	gravimetric analysis
Grubbs katalysator	Grubbs catalyst
grundämnessammansättning	elemental composition
grupp-effekt	ensemble effect
gruppering	grouping
gränsskikt	boundary layer

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

gränssnitt	interface
gränsyta	boundary surface
grön kemi	green chemistry
hafnocen	hafnocene
halveringstid	half life
halvkontinuerlig reaktor	semi-batch reactor, semi-continuous reactor
halvledare	semiconductor
handskbox	dry box, glove box (nitrogen)
hastighet per tväryta	superficial velocity
hastighetsbegränsande steg	rate limiting step
hastighetsbestämmande steg	rate determining step
hastighetsekvation	rate equation
hastighetsekvation	rate law
hastighetskonstant	rate constant
hastighetskonstant för adsorption	adsorption rate constant
Hatta-tal	Hatta number
HC-emission, HC-utsläpp	HC emission
hemi-isotaktisk	hemiisotactic
het punkt	hot spot
heterogen katalys	heterogeneous catalysis
heterogen modell	heterogenous model
heterogen reaktion	heterogeneous reaction
heterogenitet	heterogeneity
hexagon tätpackning	hexagonal close-packing, hcp
homogen katalys	homogeneous catalysis
homogen modell	homogeneous model

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

homogen reaktion	homogeneous reaction
huvudreaktion	primary reaction
hydratisering	hydration
hydrera	hydrogenate
hydrering	hydrogenation
hydrodearomatisering	hydrodearomatization, HDA
hydrodynamik	hydrodynamics
hydrofil	hydrophilic
hydrofob	hydrophobic
hydroformylering	hydroformylation
hydrogel	hydrogel
hydrogenolys	hydrogenolysis
hydrolas	hydrolase
hydrolys	hydrolysis
hydrotermisk	hydrothermal
hysteresis	hysteresis
hysteresisloop	hysteresis loop
hållbarhet	durability
häfta	stick
häftningssannolikhet	sticking probability
högtrycksvätskekromatografi	high pressure liquid chromatography, HPLC
högupplösande elektronenergiförminsknings-spektroskopi	high-resolution electron energy loss spectroscopy, HREELS
hörnatom	corner atom
icke-adiabatisk	non-adiabatic (reactor)
icke-dissosiativ adsorption	non-dissociative adsorption

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

icke-heltalsordning	fractional order
icke-ideal reaktor	non-ideal reactor
icke-konkurrerande	non-competitive
icke-konkurrerande	non-competitive inhibition
icke-reaktiv, oreaktiv	non-reactive
icke-stationärtillstånd	unsteadystate
ihålig-adsorption position	hollow adsorption
immersion	immersion
immobiliserad	immobilized
immobiliserad enzym	immobilized enzyme
impregnera	impregnate
impregnering	impregnation
inaktiv	inactive
inbäddad	embedded
induktionstid	induction period
inert membranreaktor	inert membrane reactor (with catalyst pellets on the feed side)
infrarödspektroskopi	infrared spectroscopy, IR
inhibera	inhibit
inhibering	inhibition
inhibitor	inhibitor
initialhastighet	initial rate
initialtillstånd	initial condition
initiator	initiator
initiering	initiation
inkapslad	encapsulated
inlagring	migratory insertion



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

innehåll	loading, ~ contents
innehåller alken, olefinisk	olefinic
innesluta	incorporate
inre effektivitetsfaktor	internal effectiveness factor (in diffusion)
instabilitet	instability
integralmetod	integral method
integralreaktor	integral reactor
integralt utbyte	overall yield
intensitet	intensity
intensiv storhet	intensive quantity
interfacial	interfacial
intermediär	intermediate
intern diffusion	internal diffusion
intern yta	internal surface
intrakristallin	intracrystalline
intramolekylär	intramolecular
inträngning	penetration
irreversibel reaktion	irreversible reaction
irreversibel reaktion	irreversible reaction
isomeras	isomerase
isomerisering	isomerization
isotaktisk	isotactic
isoterm	isotherm
isotermisk reaktor	isothermal reactor
isotop	isotope
isotopbytesteknik	isotope exchange technique, isotope jump technique

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

isotopeffekt	isotope effect
jonbyte	ion exchange
jonbytesharts	ion exchange resin
jonetsning	ion etching
jonisk vätska	ionic liquid
jonkatalysator	ionic catalyst
jonspridningsspektroskopi	ion scattering spectroscopy, ISS
jonsputtering	ion sputtering
jämnhet	uniformity
jämvikstomsättningsgrad	equilibrium conversion
jämvikt	equilibrium
jämviktskoncentration	equilibrium composition, concentration
jämviktskonstant	equilibrium constant
jämviktskonstant för adsorption	adsorption equilibrium constant
jämviktssammansättning	equilibrium composition, concentration
kalcinera	calcine
kalcinering	calcination
kalorimeter	calorimeter
kalorimetri	calorimetry
kalorimetrisk	calorimetric
kanal	channel
kanalbildning	channeling
kant	edge
kantsäte	edge site
kantsäte	kink site
kapillärkraft	capillary force

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

karaktisering	characterization
karaktisering av katalysatorn	catalyst characterization
karbeniumjon	carbenium ion
karboniumjon	carbonium ion
karbonylering	carbonylation
kaskad av reaktorer	cascade of reactors
kaskadreaktion	cascade reaction
katalys	catalysis
katalysator	catalyst
katalysator	catalyzer
katalysator av bikakemodellen	honeycomb catalyst
katalysator bestående av icke-ädelmetaller	non-noble catalyst
katalysator utan bärare	unsupported catalyst
katalysatorbädd	catalyst bed
katalysatorbärare	catalyst carrier, catalyst support
katalysatorbärare	catalyst support
katalysatordesign	catalyst design
katalysatorgift	catalytic poison
katalysatorinmatning	catalyst charge to the reactor
katalysatorkammare	catalyst chamber
katalysatorkolonn, (katalysatortorn)	catalytic tower
katalysatorkomponent	catalyst component
katalysatormonolit	catalyst monolith
katalysatorns selektivitet	catalyst selectivity
katalysatorns tolerans	catalyst tolerance (for impurities and poisons)
katalysatorpartikel	catalyst particle

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

katalysatorpellet	catalyst pellet
katalysator teknik	catalyst technology
katalysator tub	catalyst tube
katalysera	catalyse (Br.), catalyze (US)
katalyserad kärnreaktion	catalyzed nuclear reaction
katalytisk	catalytic
katalytisk aktivitet	catalyst activity
katalytisk analysator	catalytic analyzer
katalytisk anläggning	catalytic device
katalytisk antikropp	catalytic antibody
katalytisk brännare	catalytic combustor
katalytisk cykel	catalytic cycle
katalytisk dehalogenering	catalytic dehalogenation
katalytisk destillation	catalytic distillation
katalytisk destruering	catalytic destruction
katalytisk destrueringskedja	catalytic destruction chain
katalytisk effekt	catalytic function
katalytisk effektivitet	catalytic efficiency
katalytisk efterbrännare	catalytic afterburner
katalytisk efterbränning	catalytic post-combustion
katalytisk filtrering	catalytic filtration
katalytisk förbränning	catalytic combustion
katalytisk förgasning	catalytic gasification
katalytisk halveringstid	catalytic half-life
katalytisk hastighetskonstant	catalytic rate constant
katalytisk jon	catalytic ion
katalytisk kluster	catalytic cluster

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

katalytisk konstant	catalytic constant
katalytisk konverter	catalytic converter
katalytisk konverter med två bäddar	two-bed catalytic converter
katalytisk krackning	catalytic cracking
katalytisk ljuddämpare	catalytic muffler
katalytisk membranreaktor	catalytic membrane reactor, CMR
katalytisk metanator	catalytic methanator
katalytisk raffinering	catalytic refining
katalytisk reaktionskedja	catalytic chain
katalytisk reduktion	catalytic reduction
katalytisk reformering	catalytic reforming
katalytisk rening	catalytic purification
katalytisk rest	catalytic residue
katalytisk spårämnesmetod	catalytic gas exposure method
katalytisk tändare	catalytic igniter
katalytisk verkan	catalytic action
katalytisk värmare	catalytic heater
katalytiska sätenas heterogenitet	non-uniformity of catalytic sites
kavität	cavity
kedjeavbrytade reaktion, termineringsreaktion	chain-terminating reaction
kedjeförgreningsreaktion	chain-branching reaction
kedjemigration	chain walking
kedjepropagering, kedjetillväxt	chain propagation
kedjeterminering	chain termination
kedjeöverföring	chain transfer
Kelvinekvationen	Kelvin equation

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Kelvins ekvation	Kelvin equation
kemisk adsorption	chemical adsorption, chemisorption
kemisk fälla	chemical trap
kemisk ångfasbeläggning	chemical vapo(u)r deposition, CVD
kemisk ångfasbeläggningens bildning	chemical vapo(u)r deposition, CVD
chemisorption	chemisorption, chemical adsorption
chemisorptionens stökiometri	chemisorption stoichiometry
chemoselektiv	chemoselective
keramisk bikaka	ceramic honeycomb
kinetik	kinetics
kinetisk	kinetic
kinetisk begränsning	kinetic limitation
kinetisk ekvation	kinetic equation
kinetisk upplösning	kinetic resolution
kinkonidin	cinchonidine
kiral	chiral
kiralitet	chirality
kiseldioxid	silica
kiseldioxidbärare	silica support
kieselguhr	kieselguhr, diatomaceous clay
kiselkur	diatomaceous earth
kluster	cluster
klyvning	scission, cleavage
Knudsen diffusion	Knudsen diffusion
koagulering	coagulation
koalescens	coalescence
koenzym	coenzyme

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

kokatalysator	co-catalyst
koks	coke
koksavlagring	coke deposition
koksbildning	coking, coke formation
kolbärare	carbon support
kol innehållande avlagring	carbonaceous deposit
kollaps	collapse
kollision	collision
kollisionsteori	collision theory
kolloidal	colloid
kolloidal upplösning	peptization
kolnanofiber	carbon nanofibre (Br.), carbon nanofiber (US)
kolnanorör	carbon nanotube
kolvströmningsreaktor	plug flow reactor, PFR
kolväte-emission	HC emission
kombination	combination <i>noun</i>
kombinatoriell katalys	combinatorial catalysis
kombinering	combination <i>verb</i>
kompaktdensitet	compact density, theoretical density
kompensationseffekt	compensation effect
koncentration i huvudmassan	bulk concentration
koncentrationsgradient	concentration gradient
koncentrationsprofil	concentration profile
kondensation	condensation
konditionerad katalysator	conditioned catalyst
konkurrerande inhibition	competitive inhibition

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

konkurrerande reaktion	competitive reaction
konsekutiv reaktion	consecutive reaction
konsumtion	uptake
kontaktkatalys	contact catalysis
kontakttid	contact time
kontaminant	contaminant
kontamination	contamination
kontinuerlig fermentering	continuous fermentation
kontinuerlig reaktor	continuous reactor
konversion	conversion
konversions hastighet	conversion rate
konverter	converter
konvertera	convert
kooperativ mekanism	co-operative mechanism
koordinationsstal	coordination number
kopolymer	copolymer
koppling av metan	coupling of methane
korngräns	grain boundary
kracka	crack
krackning	cracking
kristall	crystal
kristalldefekt	crystal defect
kristallfel	crystal defect
kristallgitter	crystal lattice
kristallinitet	crystallinity
kristallisation	crystallization
kristallisationsgrad	degree of crystallinity



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

kristallstorlek	crystal size
kristalltillväxt	crystal growth, crystalline growth
krossa	crush
krossningsstyrka	crushing strength
krympande kärna	shrinking core
krympande kärna modell	shrinking-core model
krympande partikel	shrinking particle
krympning	shrinkage
krympning	shrinkage
kvasiglobal reaktion	quasiglobal reaction
kvasistationäritetstillstånd	quasi-steady state
kvicksilverporosimetri	mercury porosimetry
kväveavspjälkning	denitrogenation
kväveavspjälkning genom vätebehandling	hydrodenitrogenation, HDN
kyla	cool, quench
kylmantel	cooling jacket
kylmedel	coolant
kylning	cooling, quenching
kylslinga	cooling coil
källa	source
känslighetsanalys	sensitivity analysis
kärnbildning	nucleation
kärnmagnetisk resonansspektroskopi	nuclear magnetic resonance spectroscopy, NMR
laddningsöverföring	charge transfer
lager	layer
laminärt flöde	laminar flow

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

Langmuir-Hinshelwoods teori	Langmuir-Hinshelwood theory
Langmuirisotermen	Langmuir isotherm
Langmuirs isoterm	Langmuir isotherm
ledningsband	conduction band
legerad	alloyed
legering	alloy
Lennard-Jones' diagram	Lennard-Jones diagram
ligand	ligand
ligand	ligand
lipas	lipase
livstid	lifetime
loopreaktor, slingreaktor	loop reactor
lågennergielektrondiffraktion	low-energy electron diffraction, LEED
lättflyktig	volatile
lös packning	loose packing
löslighet	solubility
mager förbränning	lean combustion
makroblandning	macromixing
makropor	macropore
makroporös	macroporous
mantel	jacket
massandel	mass fraction
massans volymström per katalysatorvolym	weight hourly space velocity, WHSV
massaström	mass flow
massbalans	mass balance
massbråk	mass fraction

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

massconcentration	mass concentration
masspektroskopi	mass spectroscopy
massström	mass flow rate
massöverföring	mass transfer
massöverföringsfaktor	mass transfer factor
massöverföringskoefficient	mass transfer coefficient
materialsäkerhetsföreskrift	material safety data sheet, MSDS
materialsäkerhetsföreskrift	MSDS, material safety data sheet
medström	co-current flow
mekanisk egenskap	mechanical property
mekanisk styrka	mechanical strength
mekanism	mechanism
mellanrum	interstice
mellanrumshastighet	interstitial velocity
membran	membrane
membranreaktor	membrane reactor
mesopor	mesopore
mesoporös	mesoporous
metallhalt	metal loading
metallkluster	metal cluster
metallocen	metallocene
metallocenkatalysator	metallocene catalyst
metallorganisk katalysator	organometallic catalyst
metallorganiskt skelett	metal-organic framework
metanering	methanation
metastabil	metastable
metates	metathesis

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

metylaluminoxsan	methylaluminoxane
Michaelis' konstant	Michaelis constant
Michaelis-konstant	Michaelis constant
migration	migration
mikroblanding	micromixing
mikrofabrik	microplant
mikrokanalreaktor	microchannel reactor
mikrokinetisk	microkinetic
mikrokristallin	microcrystalline
mikro-omrörning	micromixing
mikropartikel	microparticle
mikropor	micropore
mikroporös	microporous
mikroreaktor	microreactor
mikrostruktur	microstructure
Millers index	Miller index
minimum fluidiseringshastighet	minimum fluidizing velocity
mobil species	mobile species
modellkatalysator	model catalyst
modifiering	modification
modifikator	modifier
molalitet	molality
molaritet	molarity
molbalans	mole balance
molekylaritet	molecularity
molekylsil	molecular sieve
molekylstråle	molecular beam

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

molekylstråleepitaxi	molecular beam epitaxy, MBE
molekylstrålens spridning	molecular beam scattering, MBS
molekylär adsorption	molecular adsorption
molär ström	molar flow
molärt flöde	molar flux
momentan omsättning	instantaneous yield
momentant utbyte	fractional yield
momentant utbyte	instantaneous yield
mono- eller bimolekylärt skikt	raft
monodispers	monodisperse
monokristall	monocrystal
monolitikatalysator	monolith(ic) catalyst
monomer	monomer
monomolekylär	monomolecular
monomolekylär reaktion	unimolecular reaction
monomolekylärt lager	monolayer
monomolekylärt skikt	monolayer
monovalent	monovalent
Monsanto-process	Monsanto process
morfologi	morphology
morfologiska egenskaper	morphological characteristics
motor med direkt insprutning	direct injection engine
motström	countercurrent flow
mottagare	acceptor
multilager	multilayer
multipletteori	multiplet theory

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

multisteks reaktion	multiple reaction
märkt	labelled
nanokatalys	nanocatalysis
nanopartikel	nanoparticle
nedflöde	downflow
nedre explosionsgräns	lower explosion limit
nedre flamgräns	lower flammability limit
nedre tändningsgräns	lower flammability limit
nedskalning	scale-down
nedsmutsning	fouling
nedströms/ uppströmsflödesreaktor	entrained flow reactor
net reaktion	net reaction
nonkompetativ inhibition	non-competitive inhibition
normal temperatur och tryck	normal temperature and pressure
numerisk strömningsdynamik	CFD, computational fluid dynamics
numerisk strömningsdynamik	computational fluid dynamics, CFD
nyordning	rearrangement
nätbäddsreaktor	gauze reactor
nätverk	network
nötning	abrasion, attrition
nötningshållfasthet	abrasion resistance
oberoende reaktion	independent reaction
ockupering	occupancy
oförblandad	non-premixed
oligomer	oligomer
oligomerisering	oligomerization

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

omblandad reaktor	stirred reactor
omblandat i förväg	premixed
omfördelning	redistribution
omrörare	impeller
omröring	agitation
omsättningsgrad	conversion
omsättningshastighet	conversion rate
omvänd adsorptionsövergång	inverse spillover
omvänd adsorptionsövergång	Porthole effect
omvänd spillover	inverse spillover
omvänd spillover	Porthole effect
oordning i kristallen	crystal disorder
oorganisk katalysator	inorganic catalyst
ordning	order
organokatalys	organocatalysis
organokatalysator	organocatalyst
orientering	orientation
oselektiv	unselective
oskinnerande reaktion	oscillating reaction
osymmetrisk	unsymmetric
oxidation	oxidation
oxidationskatalysator	oxidation catalyst
oxidationstillstånd	oxidation state
oxidativ addition	oxidative addition
oxidativ koppling	oxidative coupling
oxiderande kemisorption	oxidative chemisorption
oxidoreduktas	oxidoreductase

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

oxiklorering	oxychlorination
oxygenat	oxygenate
oönskad produkt	unwanted product
packad bädd	packed bed, fixed bed
packningsdensitet	packing density
parallell reaktion	parallel reaction
partialtryck	partial pressure
partikel	particle
partikeldensitet	particle density
partikelstorlek	particle size
partikelstorleksfördelning	particle size distribution
passivering	passivation
pellet	pellet
pelletisering	pelletization
penetration	penetration
penetrera	penetrate
peptidisering	peptization
permeabilitet	permeability
perovskit	perovskite
pillarlera	pillared clay
pilotfabrik	pilot plant
pilotskala	pilot scale
plan	planar
plansäte	plane site
platta	slab
plugging	plugging
polymer	polymer



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

polymerisationskatalysator	polymerisation catalyst
polymerisering	polymerization
por	pore
por diameter	pore diameter
por diffusion	internal diffusion
por diffusion	pore diffusion
por form	pore shape
por Hals	pore neck
por impregnering	incipient wetness method
porositet	porosity
por radie	pore radius
por storlek	pore size
por storleksfördelning	pore size distribution
por struktur	pore structure
Porthole's effekt	Porthole effect
por volym	pore volume
por öppning	pore mouth, pore opening
porös	porous <i>adj</i>
positronannihilation	positron annihilation
potens ekvation	power-law rate equation
potential energi	potential energy
prekursor	precursor
prestation	performance
prestationskapacitet	throughput
primärreaktion	primary reaction
processbetingelser	process conditions
promotion	promotion

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

promotor	promoter
prompt NO	prompt NO
propagering	propagation
prov	sample
provtagning	sampling
pseudofortfarighetstillstånd	pseudo-steady-state hypothesis
pseudohomogen modell	pseudo-homogeneous model
pulsinjektion	pulse injection
pulsströmning	pulse flow
pulsströmreaktor	pulse flow reactor
pulver	powder
pyroforisk	pyrophoric
pyrolysis	pyrolysis
på platsen	in situ
påskydningsfaktor	enhancement factor
påtvungen konvektion	forced convection
radiell dispersion	radial dispersion
radiell reaktor	radial reactor
radiell strömning	radial flow
radikalkatalysator	radical catalyst
ram	framework
ramanspektroskopi	Raman spectroscopy
raneykoppar	Raney copper
raneynickel	Raney nickel
reaktant	reactant
reaktion	reaction
reaktion med en rutt	single-path reaction

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

reaktion till höger	forward reaction
reaktion till vänster	backward reaction
reaktionens hastighetskonstant	reaction rate constant
reaktionsenergi	reaction energy
reaktionsentalpi	reaction enthalpy
reaktionsfrekvens	turnover frequency, TOF
reaktionshastighet	rate of reaction, reaction rate
reaktionshastighet	turnover rate
reaktionshastighet per yta	areal rate of reaction
reaktionskoordinat	reaction coordinate
reaktionsnätverk	reaction network
reaktionsomfattning	extent of reaction, advancement of reaction
reaktionsordning	reaction order
reaktionsrutt	reaction pathway
reaktionsrutt	reaction route, reaction path
reaktionssteg	reaction step
reaktionssteg på ytan	surface step
reaktionstal	turnover number
reaktionsväg	reaction route, reaction path
reaktionsvärme	heat of reaction
reaktiv destillation	reactive distillation
reaktivitet	reactivity
reaktor med en roterande korg	spinning basket reactor
reaktor design	reactor design
reaktordimensionering	reactor design
reaktorplanering	reactor design
real gas	real gas

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

redoxmekanism	redox mechanism
reducera	reduce
reducerad mass	reduced mass
reducerad mekanism	reduced mechanism
reducerande kemisorption	reductive chemisorption
reducerbar	reducible
reduktion	reduction
reduktiv eliminering	reductive elimination
reforming	reforming
regenererbarhet	regenerability
regenerering	regeneration
regioselektivitet	regioselectivity
rekombination	recombination
relaxationstid	relaxation time
rening	purging
repetierbarhet	repeatability
reproducerbarhet	reproducibility
residualkrackning	resid cracking
restkatalysator	residual catalyst
reversibel reaktion	reversible reaction
ribozym	ribozyme
rik förbränning	fuel-rich combustion, rich combustion
ringslutningsmetates	ring-closing metathesis
ringöppningsmetatespolymerisering	ring-opening metathesis polymerization, ROMP
riserreaktor	riser, riser cracker
roterande konreaktor	rotating cone reactor

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

rymdtid	holding time
rymdtid	space time
röntgenabsorptionsfinstruktur	extended X-ray absorption fine structure, EXAFS
röntgendiffraktion	X-ray diffraction, XRD
röntgenfluorescensspektroskopi	X-ray fluorescence spectroscopy, XRF
rörlig bädd	moving bed
rörlig bäddreaktor	moving-bed reactor
rörlig species	mobile species
rörlighet	mobility
Sabatiers princip	Sabatier's principle
samadsorption	co-adsorption / coadsorption
samfällning	co-precipitation
samimpregnering	co-impregnation
sammansättning	composition
sampolymer	copolymer
samreduktion	co-reduction
samtidig mekanism/reaktion	concerted (mechanism/reaction)
sannolikhetsfaktor	probability factor
sats	batch
satsreaktor	batch reactor
satsvis jäsning	batch fermentation
schocktube	shock tube
Schultz-Florys fördelning	Schultz-Flory distribution
screening test	screening test
sedimentation	sedimentation settling
segmentmodell för reaktor	compartment model

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

segregation	segregation
sekundär reaktion	secondary reaction
sekundärjonmasspektroskopi	secondary ion mass spectroscopy, SIMS
sekventiell försöksplanering	sequential experimental planning
selektiv	selective
selektivitet	selectivity
separationsprocess	abstraction process
seriereaktion	serial reaction
sfär	sphere
sidoreaktion	side-reaction
silika	silica
silikagel	silica gel
silikagel	kieselguhr, diatomaceous clay
silikasol	silica sol
simultan mekanism/reaktion	concerted (mechanism/reaction)
sintra	sinter
sintring	sintering
sjudande bädd	ebullating bed
självantändning	self-ignition
självantändningstemperatur	auto-ignition temperature
självförgiftning	autopoisoning
självförgiftning	self-poisoning
skalning	scaling
skeletal metalkatalysator	skeletal metal catalyst
skelettdensitet	skeletal density
skelettstruktur	skeletal structure

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

skenbar aktiveringsenergi	apparent activation energy
skenbar kinetik	disguised (or falsified) kinetics
skikt	layer
skräddad	tailored
skräddarsydd katalysator	tailor-made catalyst
skydd med inertgas	blanketing
skölning	purging
slitage	abrasion
slitagemotstånd	abrasion resistance
slockna	extinction
slurryreaktor	slurry reactor
släckning	extinction
smältoxid	fused oxide
snabb fluidisering	fast fluidization
snabb NO	prompt NO
snabb pyrolys	fast pyrolysis
sockalastning	sock charging
sodalit	sodalite
sol	sol
sol-gelmetod	sol-gel method
sorption	sorption
species	species
specifik yta	specific surface area
spektroskopi	spectroscopy
spillover	spillover
spinell	spinel
spinell med kristallfel	defect spinel

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

spjälkning	scission, cleavage
spraytorkare	spray drier
spraytorkning	spray drying
spredning	scattering
spårämne	tracer
stabilitet	stability
stagnant film	stagnant film
standard temperatur och tryck	standard temperature and pressure
starkt säte	strong site
stationärtillstånd	stationary state, energy state, quantum state
steg	step
stegplan	stepped plane
stegsvar	step response
stegvis kristall	stepped crystal
stegvisförbränning, stegvis lufttillförsel, stegvis bränsletillförsel	staged combustion, air staging, fuel staging/reburning
stegyta	stepped surface, vicinal crystal
stereospecifik katalysator	stereospecific catalyst
struktur	structure
strukturell	structural
strukturell densitet	skeletal density
strukturell känslighet	structure sensitivity
struktureradkatalysator	structured catalyst
strukturinsensitiv reaktion	facile reaction
strukturkänslig reaktion	demanding reaction
struktureokänsligreaktion	structure-insensitive reaction
strängsprutning	extrusion



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

strömningsbrytare	baffle
strömningsdynamik	fluid dynamics
stökiometri	stoichiometry
stökiometrisk förbränning	stoichiometric combustion
stökiometrisk koefficient	stoichiometric coefficient
stökiometriskt tal	stoichiometric number
stökiömetrisk	stoichiometric
stöpning	soaking
stötdd joniskvätskekatalysator	supported ionic liquid catalyst
substitution	substitution
substrat	substrate
subyta	subsurface
sulfidering	sulphurization
superbas	super base
superbur	super cage
supergitter	superlattice
supersyra	super acid
surhet, aciditet	acidity
surt säte	acid site
suspension	suspension
Suzuki-reaktion	Suzuki reaction
svansbildning	tailing
svepelektronmikroskopi	scanning electron microscopy, SEM
sveptransmissionselektronmikroskopi	scanning transmission electron microscopy, STEM
sveptunnelmikroskopi	scanning tunneling microscopy, STM
svällning	swelling

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

syndiotaktisk	syndiotactic
synergieffekt	synergetic effect
syntes	synthesis
syntes i ett kärl	one-pot synthesis
syntesgas	synthesis gas, syngas
syra-basegenskap	acid-base property
syrafunktion	acidity function
syrakatalys	acid catalysis
syrakatalyserad reaktion	acid-catalyzed reaction
syrastyrka	acid strength
syraupplösning	digestion
syreavspjälkning genom vätebehandling	hydrodeoxygenation, HDO
syrefattig förbränning	fuel-rich combustion, rich combustion
syrerik förbränning	lean combustion
säkerhetsventil	relief (safety) valve
säte	site
sönderfall	decay, decomposition
tailing	tailing
Temkinisotermen	Temkin isotherm
Temkins isoterm	Temkin isotherm
temperaturprogrammerad desorption	temperature-programmed desorption, TPD
temperaturprogrammerad oxidation	temperature-programmed oxidation, TPO
temperaturprogrammerad reduktion	temperature-programmed reduction, TPR
temperaturprogrammerad ytreaktion	temperature-programmed surface reaction, TPSR

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

templet	template
terminering	termination
termisk DeNOx-process	thermal DeNOx
termisk NO	thermal NO
termisk stabilitet	thermal stability
termiska egenskaper	thermal characteristics
termoanalys	thermal analysis
termodesorption	thermodesorption
termogravimetri	thermogravimetric method, TG
termokinetiskt diagram	thermokinetic diagram
termolys	thermolysis
termoplastisk elastomer	thermoplastic elastomer
terrass	terrace
testmetod	test method
textur	texture
Thiele-modul	Thiele modulus
Thieles modul	Thiele modulus
tillflöde	feed
tillflöde	feedstock
tillgänglig porvolym	accessible pore volume
tillsatsämne	additive
titanocen	titanocene
titrering	titration
tjära	tar
tom volym	void volume
topp-adsorption läge	on-top adsorption, atop adsorption
topp-adsorption position	on-top adsorption, atop adsorption

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

torkning	drying
tortuositet	tortuosity
tortuositetsfaktor	tortuosity factor
total massbalans	overall mass balance
total omsättningsgrad	overall conversion
total selektivitet	overall selectivity
totalreaktion	global reaction
transformation	transformation
transient	transient
transient respons	transient response
transmetalation	transmetalation
transmissionselektronmikroskopi	transmission electron microscopy, TEM
transport	transport
transportreaktor	transport reactor
trappformig kristall	stepped crystal
trefasreaktor	three-phase reactor
treflikig	trilobe
trevägs-katalysator	three-way catalyst
trevägs-katalysator	three-way catalytic converter
tricklebäddreaktor	trickle bed reactor, trickle reaction
trickleflöde	trickle flow
tryckförlust	pressure drop
tränga in	penetrate
tubreaktor	tube reactor, tubular reactor
tunnelbildning	tunnelling
turbulent strömning	turbulent flow

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

tvåfasreaktor	two-phase reactor
tvåpunkts-	dual point
tvåvärd	bivalent
tvärbindning	crosslinking
tvärbunden	crosslinked
tvärbunden enzymkristall	cross-linked enzyme crystal
tvärbundet enzymaggregat	cross-linked enzyme aggregate
tvärkopplad enzymkristall	cross-linked enzyme crystal
tvärkopplat enzymaggregat	cross-linked enzyme aggregate
tvärkoppling	cross-coupling
tvärmetathes av alken	olefin cross-metathesis
tvärström	cross-flow
täckningsgrad	coverage
täckningsgrad	surface coverage
tändstift motor	spark ignited engine
tät packning	dense loading
tätpackning	dense packing
ultrastabil	ultrastable
ultravacuum	ultra-high vacuum, UHV
ultraviolettfotoelektron spektroskopi	ultraviolet photoelectron spectroscopy, UPS
underyta	subsurface
unimodal	unimodal
uppehållstidsdistribution	residence-time distribution, RTD
uppehållstidsfördelning	residence-time distribution, RTD
uppflöde	upflow
uppskalning	scale-up

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

urlaka	leach
urlakning	leaching
Urushibara-nickel	Urushibara nickel
Urushibaras nickel	Urushibara nickel
utanför kristallstrukturen	extra-framework
utanför nätverket	non-framework <i>adj</i>
utanför skelettstrukturen	non-framework <i>adj</i>
utbytbar katalysator	disposable catalyst
utbyte	yield
utsläpp	emission, discharge
utsätta	expose
Wackers process	Wacker process
vakant säte	vacant site, vacancy
valens	valence
valensband	valence band
van der Waalskrafter	van der Waals forces
variabel	variable
vattenfri	anhydrous
vattengasens konverteringsreaktion	water-gas shift reaction
vattengasreaktion	water-gas reaction
verklig kinetik	intrinsic kinetics
vidareförädling	downstream operation
vindling	tortuosity
vindlingsfaktor	tortuosity factor
volymetrisk	volumetric
volymhastighet	space velocity
volymström	volume flow rate

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

volymström	volumetric flow
väggeffekt	wall effect
värmebalans	heat balance
värmebehandling	heat treatment
värmekatalytisk krackning	thermoform catalytic cracking, TCC
värmeledningsförmåga	thermal conductivity
värmemotstånd	thermal resistance
värmeöverföring	heat transfer
väteavmetallisering	hydrodemetallation, HDM
väteavspjälkning med syre	oxidative dehydrogenation
väteavspjälkning, dehydrering	dehydrogenation
vätebehandling	hydroprocessing, hydrotreating
vätekrackning	hydrocracking
väteraffinering	hydrorefining
väteöverföring	hydrogen transfer
vätning	wetting
vätskans volymström per katalysatorvolym	liquid hourly space velocity, LHSV
vätskefas	liquid phase
växelverkan	interaction
växelverkan mellan metall och bärare	metal-support interaction
xerogel	xerogel
ympkristall	seed crystal
yta	surface area, area
ytaktiv substans	surface active agent
ytaktiv substans	surfactant
ytseläggning	coating
ytcentrerad kub	face-centred cubic

## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

ytdiffusion	surface diffusion
ytegenskap	surface property
ytförnyelseteori	surface renewal theory
ytgeometri	surface geometry
ytlager	washcoat
ytmigration	surface migration
ytreaktion	surface reaction
ytrekonstruktion	surface reconstruction
ytsensitiv röntgenabsorptiosfin- struktur	surface sensitive extended X-ray absorption fine structure, SEXAFS
ytskikt	washcoat
ytsteg	surface step
ytstruktur	texture
ytstruktur	surface structure
ytsäte	face site, surface site
yttre yta	external surface
ytvetenskap	surface science
zeolit	zeolite
zeolitisk	zeolitic
Ziegler-Nattakatalysator	Ziegler-Natta-type catalyst
Ziegler-Natta-katalysator	Ziegler-Natta-type catalyst
zirconocen	zirconocene
åldring	ageing
åldring	ageing (Br.), aging (US)
ångfas	vapour phase
ångreforming	steam reforming
Ångström	ångstrom (Å)



## Katalyysisanasto - Katalysordlista

---

återaktivering	reactivation
återblandningsreaktor	backmix reactor, continuous stirred tank reactor, CSTR
återcirkulationsreaktor	recirculation reactor
återcirkulationsreaktor	recycle reactor
återdispergering	redispersion
återhämtning	recovery
återställning	recovery
återvinning	recycling
återvinningsförhållande	recycle ratio
äggskal katalysator	eggshell catalyst
önskad produkt	desired product
överföringskoefficient	transfer coefficient
överförningshydrogering	transfer hydrogenation
övergångsfrekvens	turnover frequency, TOF
övergångspunkt	transition point
övergångstillstånd	transition state
övergångstillståndsteori	absolute rate theory
övergångstillståndsteori	transition state theory
överlappning	overlapping
övre antändningsgräns	upper flammability limit
övre explosions gräns	upper explosion limit
övre flamgräns	upper flammability limit