



# Gefahrstofftabelle für Staubsauger

Stoffbezeichnung	Stoff ID	Aggregatzustand	Staubklasse	Explosionsschutz	Bemerkung
ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	CAS: 9003-56-9	fest	M	StaubEx	
Acesulfam	CAS: 55589-62-3	fest	L	StaubEx	
Acetamid	CAS: 60-35-5	fest	H	StaubEx	
Acetaminophenol	CAS: 103-90-2	fest	M (H)	StaubEx	
Acetylsalicylsäure	CAS: 50-78-2	fest	M (H)	StaubEx	
Acid Black (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acid Brown (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acid Dye (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acid Green (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acid Orange (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acid Red (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acid Violett (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Acrylamid	CAS: 79-06-1	fest	H	StaubEx	
Acrylglas	CAS: 9011-14-7	fest	L	StaubEx	
Acrylnitril	CAS: 107-13-1	flüssig	(H)	GasEx	
Acrylsäure	CAS: 79-10-7	flüssig	M	StaubEx	
Adamsit	CAS: 578-94-9	fest	H		
Adipinsäure	CAS: 124-04-9	fest	M		
Agar-Agar		fest	L (M)	StaubEx	
Agarose	CAS: 9012-36-6	fest	L (M)	StaubEx	
AH-Salz	CAS: 3323-53-3	fest	L		
AIBN	CAS: 78-67-1	fest	M	StaubEx	
Aktinolith (Braunasbest)	CAS: 77536-66-4	fest	H + Asbest		TRGS 519
Aktivkohle		fest	L	StaubEx	
Alaun / Ammoniumalaun	CAS: 7784-25-0	fest	M		
Aldrin	CAS: 309-00-2	fest	H		
Algin / Alginsäure	CAS: 9005-32-7	fest	M	StaubEx	
Alkalichromate		fest	H		
Alkalisalze, Erdalkalisalze		fest	M		
Allen	CAS: 463-49-0	Gas	(L)	GasEx	
Allurarot AC	CAS: 25956-17-6	fest	M	StaubEx	
Allylpropyldisulfid	CAS: 2179-59-1	flüssig	M		
alpha-Tocopherylacetat	CAS: 58-95-7	flüssig	L	StaubEx	
Aluminium	CAS: 7429-90-5	fest	L (M)	StaubEx	BGR 109
Aluminiumbromid	CAS: 7727-15-3	fest	M	StaubEx	
Aluminiumcarbide	CAS: 1299-86-1	fest	M	StaubEx	
Aluminiumchlorid	CAS: 7446-70-0	fest	M		
Aluminiumfluorid	CAS: 7784-18-1	fest	L		
Aluminiummagnesiumsilikat	CAS: 1327-43-1	fest	L		

Aluminium-Magnesium-Zink-Carbonat-Hydroxid	CAS: 169314-88-9	fest	M	StaubEx	
Aluminiumnitrat	CAS: 13473-90-0	fest	M		
Aluminiumnitrid	CAS: 24304-00-5	fest	M		
Aluminiumoxid	CAS: 1344-28-1	fest	L		
Aluminiumoxid, Faserstäube	CAS: 1344-28-1	fest	H		
Aluminiumphosphat	CAS: 7784-30-7	fest	M		
Aluminiumphosphid	CAS: 20859-73-8	fest	H	StaubEx	
Aluminiumsilikat	CAS: 1327-36-2	fest	L		
Aluminiumsilikat, hydratisiert	CAS: 1332-58-7	fest	L		
Aluminiumsilikate	CAS: 1327-36-2	fest	L		
Aluminiumsulfat	CAS: 10043-01-3	fest	M		
Amaranth	CAS: 915-67-3	fest	M	StaubEx	
Amatin	CAS: 118-74-1	fest	H	StaubEx	
Ambush	CAS: 52645-53-1	fest	M	StaubEx	
Aminoessigsäure	CAS: 56-40-6	fest	L	StaubEx	
Aminosalicylsäure	CAS: 65-49-6	fest	M		
Aminosäuren-Gemisch	Stoff: 1015*	fest	M	StaubEx	
Amitrol	CAS: 61-82-5	fest	M		
Amitrol	CAS: 61-82-5	fest	H	StaubEx	
Ammoniak / Ammoniumhydroxid	CAS: 1336-21-6	flüssig	M		
Ammoniak, wasserfrei	CAS: 7664-41-7	Gas	(H)	GasEx	
Ammoniumcarbonat	CAS: 506-87-6	fest	M		
Ammoniumchlorid	CAS: 12125-02-9	fest	M		
Ammoniumcitrat	CAS: 3458-72-8	fest	M		
Ammoniumdichromat	CAS: 7789-09-5	fest	H		
Ammoniumnitrat	CAS: 6484-52-2	fest	L		brandfördernd
Ammoniumnitrat/Dicyandiamid	Stoff: 1157*	fest	L	StaubEx	
Ammoniumphosphat	CAS: 7783-28-0	fest	M		
Ammoniumsalz	CAS: 2980-64-5	fest	M		
Ammoniumsulfamat	CAS: 7773-06-0	fest	M		
Ammoniumsulfat / Ammonsulfat	CAS: 7783-20-2	fest	L		
Amosit (Braunasbest)	CAS: 12172-73-5	fest	H + Asbest		TRGS 519
Amphetamin	CAS: 300-62-9	flüssig	(H)	GasEx	
Amylasen (Enzym)		fest	M	StaubEx	
Anatas	CAS: 1317-70-0	fest	L		
Anilin	CAS: 62-53-3	flüssig	H		
Anthocyane		fest	L	StaubEx	
Anthophyllit (Braunasbest)	CAS: 77536-67-5	fest	H + Asbest		TRGS 519
Antiklopfmittel	CAS: 78-00-2	flüssig	H		
Antimon	CAS: 7440-36-0	fest	M	StaubEx	
Antimon(V)-oxid	CAS: 1314-60-9	fest	M		
Antimon(V)-sulfid	CAS: 1315-04-4	fest	M	StaubEx	
Antimonpentachlorid	CAS: 7647-18-9	flüssig	M		
Antimonpentafluorid	CAS: 7783-70-2	flüssig	M		

Antu	CAS: 86-88-4	fest	H		
APE (Aromatische Polyester)		fest	(M)	StaubEx	
Apfelsäure	CAS: 6915-15-7	fest	M	StaubEx	
Apfelsinenkerne, zerkleinert (Strahlmittel)	Stoff: 871*	fest	M	StaubEx	
Aramid / p-Aramid (Faserstaub)	CAS: 26125-61-1	fest	H		
Argon	CAS: 7440-37-1	Gas	(L)		
Arsen	CAS: 231-148-6	fest	H	StaubEx	
Arsenik	CAS: 1327-53-3	fest	H		
ASA ( Acrylester-Styrol-Acrylnitril)		fest	(M)	StaubEx	
Asbest	CAS: 1332-21-4	fest	H + Asbest		TRGS 519
Ascorbinsäure L(+)	CAS: 50-81-7	fest	L	StaubEx	
Ascorbylpalmitat / Asorbylstearat	CAS: 137-66-6	fest	L	StaubEx	
Aspartam	CAS: 22839-47-0	fest	M	StaubEx	
Aspartam-Acesulfam-Salz	CAS: 106372-55-8	fest	L	StaubEx	
Asphalt	CAS: 8052-42-4	fest	L	StaubEx	
Ätzkali	CAS: 1310-58-3	fest	M		
Ätzsoda / Ätznatron	CAS: 1310-73-2	fest	M		
Auramin / Auremine	CAS: 492-80-8	fest	H	k.A.	
Azocyclotin / Azocyclotion	CAS: 41083-11-8	fest	H	StaubEx	
Azofarbstoffe		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Azoic Brown (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Azoic Diazo (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Azorubin	CAS: 3567-69-9	fest	M	StaubEx	
Bakelit	CAS: 9003-35-4	fest	k.A.	StaubEx	
Bakterien		fest	H		BioStV; BGI 858
Balsamöl	CAS: 8006-64-2	flüssig	M	GasEx	
Barban	CAS: 101-27-9	fest	M	StaubEx	
Barium	CAS: 7440-39-3	fest	M	StaubEx	
Bariumcarbonat	CAS: 513-77-9	fest	M		
Baryt	CAS: 7727-43-7	fest	L		
Basic Blue 9	CAS: 61-73-4	fest	M	StaubEx	
Basic Brown (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Basic Dye (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Basic Orange 2	CAS: 532-82-1	fest	H	StaubEx	
Basic Red (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Basic Violett 14	CAS: 632-99-5	fest	H	StaubEx	
Basic Yellow (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Bay Blue 1452	CAS: 41083-11-8	fest	H	StaubEx	
BBP (Benzylbutylphthalat)	CAS: 85-68-7	flüssig	H	StaubEx	
Bentonit	CAS: 1302-78-9	fest	L		
Benzin, leicht		flüssig	(H)	GasEx	
Benzin, schwer		flüssig	(H)	GasEx	
Benzoessäure	CAS: 65-85-0	fest	M	StaubEx	

Benzoessäure Natriumsalz	CAS: 532-32-1	fest	L	StaubEx	
Benzolsulfonsäure	CAS: 98-11-3	fest	M	StaubEx	
Benzylalkohol / Benzoylalkohol	CAS: 100-51-6	flüssig	M	StaubEx	
Bernsteinsäure	CAS: 110-15-6	fest	M	StaubEx	
Beryllium	CAS: 7440-41-7	fest	H	StaubEx	
Beta-Carotin	CAS: 7235-40-7	fest	L	StaubEx	
Betain	CAS: 107-43-7	fest	L	StaubEx	
beta-Naphthylamin	CAS: 91-59-8	fest	H	StaubEx	
Betanin / Betanoin / Betenrot	CAS: 7659-95-2	fest	L	StaubEx	
Beton		fest	M		
BHA	CAS: 25013-16-5	fest	H	StaubEx	
BHC	CAS: 608-73-1	fest	H		
BHT	CAS: 128-37-0	fest	M	StaubEx	
BHT (Butylhydroxytoluol)	CAS: 128-37-0	fest	M	StaubEx	
Bienenwachs		fest	L	StaubEx	
Biodiesel	CAS: 67762-38-3	flüssig	L	StaubEx	
biologische Abfallstoffe		flüssig / fest	H		BioStV
BIS	CAS: 110-26-9	fest	M	StaubEx	
Bismut	CAS: 7440-69-9	fest	L	StaubEx	
Bismutgelb	CAS: 1304-76-3	fest	L		
Bitrex	CAS: 3734-33-6	fest	M	StaubEx	
Bittersalz	CAS: 7487-88-9	fest	L		
Bitumen	CAS: 8052-42-4	fest	L	StaubEx	
Blankit	CAS: 7775-14-6	fest	M	StaubEx	pyrophor
Blaukupfer	CAS: 20427-59-2	fest	M		
Blausäure	CAS: 74-90-8	Gas	(H)	GasEx	
Blei	CAS: 7439-92-1	fest	M (H)		TRGS 505
Bleiverbindungen		fest	M (H)	k.A.	TRGS 505
Bleiweiß	CAS: 1319-46-6	fest	H		
Blutlaugensalze	CAS: 13601-19-9 / 13943-58-3 / 13821-08-4	fest	M		
Blutmehl	Stoff: 2206*	fest	M	StaubEx	
Bor	CAS: 7440-42-8	fest	L	StaubEx	
Borax	CAS: 1330-43-4	fest	H		
Borphosphat	CAS: 13308-51-5	fest	M		
Borsäure	CAS: 10043-35-3	fest	H		
BR (Butadien-Kautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
Braun FK	CAS: 8062-14-4	fest	H	StaubEx	TRGS 614
Braun HT	CAS: 4553-89-3	fest	M	StaubEx	
Brillantblau FCF	CAS: 3844-45-9	fest	L	StaubEx	
Brillantschwarz BN & FCF	CAS: 2519-30-4	fest	L (M)	StaubEx	
Brilliantgrün	CAS: 633-03-4	fest	M		
Bromoxin	CAS: 521-74-4	fest	M	StaubEx	
Bronopol / Bronocot	CAS: 52-51-7	fest	M	StaubEx	
Bruцин	CAS: 357-57-3	fest	H	StaubEx	
BTEAC	CAS: 56-37-1	fest	M	StaubEx	

Buchenholzstaub		fest	M (H)	StaubEx	TRGS 553
Bunsenit	CAS: 1313-99-1	fest	H		
Busulfan	CAS: 55-98-1	fest	H	StaubEx	
Butadien	CAS: 106-99-0	Gas	(H)	GasEx	
Butan / n-Butan	CAS: 106-97-8	Gas	(L)	GasEx	
Butandisäure	CAS: 110-15-6	fest	M	StaubEx	
Buttersäure / Butansäure	CAS: 107-92-6	flüssig	M	StaubEx	
Buturon	CAS: 3766-60-7	fest	H	StaubEx	
Butylhydroxytoluol	CAS: 128-37-0	fest	M	StaubEx	
CA (Celluloseacetat)	Stoff: 285*	fest	(M)	StaubEx	
Cadmium (nicht pyrophor)	CAS: 7440-43-9	fest	H	StaubEx	
Cadmium (pyrophor)	CAS: 7440-43-9	fest	H	StaubEx	pyrophor
Cadmiumverbindungen		fest	M	StaubEx	
Calcium	CAS: 7440-70-2	fest	L	StaubEx	pyrophor
Calciumacetat	CAS: 62-54-4	fest	L		
Calciumascorbat	CAS: 5743-27-1	fest	M	StaubEx	
Calciumbenzoat	CAS: 2090-05-3	fest	L	StaubEx	
Calciumcarbonat	CAS: 471-34-1	fest	L		
Calciumchlorid	CAS: 10043-52-4	fest	M		
Calciumferrocyanid	CAS: 13821-08-4	fest	M		
Calciumfluorid	CAS: 7789-75-5	fest	L		
Calciumgluconat-Monohydrat	CAS: 299-28-5	fest	L	StaubEx	
Calciumhydrogensulfid	CAS: 13780-03-5	flüssig	L		
Calciumhydroxid / Calciumdihydroxid	CAS: 1305-62-0	fest	M		
Calciumlactat	CAS: 814-80-2	fest	L		
Calciummalat / Calciumhydrogenmalat	CAS: 585-09-1	fest	M		
Calciumoxid	CAS: 1305-78-8	fest	M		
Calciumphosphat	CAS: 7758-87-4	fest	L		
Calciumpropionat	CAS: 4075-81-4	fest	M	StaubEx	
Calciumsilikat	CAS: 1344-09-8	fest	L		
Calciumsorbit	CAS: 7492-55-9	fest	L	StaubEx	
Calciumstearoyl-2-lactylat	CAS: 5793-94-2	fest	k.A.	StaubEx	
Calciumsulfat	CAS: 7778-18-9	fest	L		
Calciumsulfid	CAS: 10257-55-3	fest	L		
Calciumtartrat	CAS: 3164-34-9	fest	L		
Camphen	CAS: 79-92-5	fest	M	StaubEx	
Campher	CAS: 76-22-2	fest	M	StaubEx	
Candelillawachs		fest	L	StaubEx	
Canthaxanthin	CAS: 144-68-3	fest	L (M)	StaubEx	
Canthaxanthin	CAS: 514-78-3	fest	L (M)	StaubEx	
Caparol	CAS: 7287-19-6	fest	M	StaubEx	
Captafol	CAS: 2425-06-1	fest	H	StaubEx	
Captan	CAS: 133-06-2	fest	H	StaubEx	
Carbamid	CAS: 57-13-6	fest	L		
Carboxymethylcellulose	CAS: 9000-11-7	fest	L	StaubEx	
Carnaubawachs	Stoff: 5287*	fest	L	StaubEx	

Carotine	CAS: 7235-40-7	fest	L	StaubEx	
Carrageen		fest	L (M)	StaubEx	
Caryne / Carbyne	CAS: 101-27-9	fest	M	StaubEx	
Cäsium	CAS: 7440-46-2	fest	M	StaubEx	
Cassiagummi		fest	L	StaubEx	
CD (Cyclodextrine)		fest	L	StaubEx	
Cellulose	CAS: 9004-34-6	fest	L	StaubEx	
Cer, Späne	CAS: 7440-45-1	fest	L	StaubEx	pyrophor
Cetal / Cetanol	CAS: 36653-82-4	fest	L	StaubEx	
CFK kohlenfaserverstärkter Kunststoff	Stoff: 5661*	fest	M	StaubEx	
CHA (Cyclohexylamin)	CAS: 108-91-8	flüssig	(H)	GasEx	
Chinidin	CAS: 56-54-2	fest	H	StaubEx	
Chinolingelb	CAS: 8004-92-0	fest	M	StaubEx	
Chlor	CAS: 7782-50-5	Gas	(H)		brandfördernd
Chlorammonium	CAS: 12125-02-9	fest	M		
Chloressigsäure	CAS: 79-11-8	fest	H	StaubEx	
Chlorex	CAS: 111-44-4	flüssig	(H)	GasEx	
Chlorkalium	CAS: 7447-40-7	fest	L		
Chlorophyll		fest	L	StaubEx	
Chloropren	CAS: 126-99-8	flüssig	H	StaubEx	
Cholesterin	CAS: 57-88-5	fest	L	StaubEx	
Cholinchlorid	CAS: 67-48-1	fest	M	StaubEx	
Chrom	CAS: 7440-47-3	fest	L	StaubEx	pyrophor
Chrom(III)-chlorid	CAS: 10025-73-7	fest	M		
Chrom(III)-chromat	CAS: 24613-89-6	fest	H		brandfördernd
Chrom(III)-fluorid	CAS: 7788-97-8	fest	M		
Chrom(III)-nitrat	CAS: 13548-38-4	fest	M		brandfördernd
Chrysotil (Weißasbest)	CAS: 12001-29-5	fest	H + Asbest		TRGS 519
Citronensäuretriethylester	CAS: 77-93-0	flüssig	L	StaubEx	
CN (Cellulosenitrat)	CAS: 9004-70-0	fest	L	StaubEx	phlegmatisiert
Cobalt	CAS: 7440-48-4	fest	H	StaubEx	
Cobalt(II,III)-oxid	CAS: 1308-06-1	fest	H		
Cobaltverbindungen		fest	H	StaubEx	
COC (Cyclo-Olefin-Copolymere)		fest	(M)	StaubEx	
Cochenillerot A	CAS: 2611-82-7	fest	M	StaubEx	
Coffein	CAS: 58-08-2	fest	M	StaubEx	
Colecalciferol	CAS: 67-97-0	fest	H	StaubEx	
Colophonium	CAS: 8050-09-7	fest	M	StaubEx	
CR (Chloropren-Kautschuk)	CAS: 9010-98-4	fest	(M)	StaubEx	
CSM (chlorsulfoniertes Polyethylen)	CAS: 68037-39-8	fest	(M)	StaubEx	
CTAB	CAS: 57-09-0	fest	M	StaubEx	
Cumarin	CAS: 91-64-5	fest	H	StaubEx	
Curcumin / Curcumagelb	CAS: 458-37-7	fest	M	StaubEx	
Cyanamid	CAS: 420-04-2	fest	H	StaubEx	

Cyankalium	CAS: 151-50-8	fest	H		
Cyanwasserstoff(säure)	CAS: 74-90-8	Gas	(H)	GasEx	
Cyclamat	CAS: 139-05-9	fest	M	StaubEx	
Cystein	CAS: 3374-22-9	fest	M	StaubEx	
Dawsonit, Faserstäube	CAS: 12011-76-6	fest	H		
Detal	CAS: 534-52-1	fest	H	StaubEx	
Developer 14 (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Dextrose	CAS: 50-99-7	fest	L	StaubEx	
D-Gluconsäure	CAS: 526-95-4	flüssig	M		
D-Glucose	CAS: 50-99-7	fest	L	StaubEx	
Diacetin	CAS: 25395-31-7	flüssig	L	StaubEx	
Diantimonpentasulfid	CAS: 1315-04-4	fest	M	StaubEx	
Diantimonpentoxid	CAS: 1314-60-9	fest	M		
Dicamba	CAS: 1918-00-9	fest	M	StaubEx	
Dicyandiamid	CAS: 461-58-5	fest	L		
Dieselmotorenöl	CAS: 536303	flüssig	H		
Dieselmotorenöl	CAS: 68476-34-6	flüssig	H		
Dimethyldicarbonat	CAS: 4525-33-1	flüssig	M		
Dinatriumhydrogenphosphat / Dinatriumphosphat	CAS: 7558-79-4	fest	L		
Dinatriumsalz	Stoff: 1048*	fest	M	StaubEx	
Dioxin	CAS: 1746-01-6	fest	H		
Diphosphate		fest	k.A.	k.A.	
Direct Black (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Blue (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Brown (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Dye (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Green (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Orange (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Red (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Violet (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Direct Yellow (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Disperse Orange (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Disperse Red (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Disperse Yellow (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Distickstoffmonoxid (Lachgas)	CAS: 10024-97-2	Gas	(L)		brandfördernd
DNOC / DNC	CAS: 534-52-1	fest	H	StaubEx	
Dodecylgallat	CAS: 1166-52-5	fest	M	StaubEx	
E 100 (Curcumin / Curcumagelb)	CAS: 458-37-7	fest	M	StaubEx	
E 101 (Lactoflavin)	CAS: 83-88-5	fest	L	StaubEx	
E 102 (Tartrazin)	CAS: 1934-21-0	fest	M	StaubEx	
E 104 (Chinolingelb)	CAS: 8004-92-0	fest	M	StaubEx	
E 110 (Gelborange S)	CAS: 2783-94-0	fest	M	StaubEx	
E 1103 (Invertase / Invertin)	CAS: 9001-57-4	fest	L	StaubEx	
E 1105 (Lysozym)	CAS: 9001-63-2	flüssig	k.A.	k.A.	
E 120 (Karmin / Karminrot)	CAS: 1390-65-4	fest	M	StaubEx	
E 1200 (Polydextrose)		fest	L	StaubEx	

E 1201-1202 (PVP / PVPP (Polyvinylpyrrolidon / Polyvinylpolypyrrolidon))	CAS: 9003-39-8	fest	L	StaubEx	
E 1203 (PVA / PVOH Polyvinylalkohol)	CAS: 9002-89-5	fest	L	StaubEx	
E 1204 (Pullulan)	CAS: 9057-02-7	fest	L	StaubEx	
E 122 (Azorubin)	CAS: 3567-69-9	fest	M	StaubEx	
E 123 (Amaranth)	CAS: 915-67-3	fest	M	StaubEx	
E 124 (Cochenillerot A)	CAS: 2611-82-7	fest	M	StaubEx	
E 127 (Erythrosin / Erythrosin B)	CAS: 568-63-8	fest	M	StaubEx	
E 129 (Allurarot AC)	CAS: 25956-17-6	fest	M	StaubEx	
E 131 (Patentblau V)	CAS: 20262-76-4 & 3536-49-0	fest	L	StaubEx	
E 132 (Indigotin / Indigokarmin)	CAS: 860-22-0	fest	L	StaubEx	
E 133 (Brillantblau FCF)	CAS: 3844-45-9	fest	L	StaubEx	
E 140 (Chlorophyll)		fest	L	StaubEx	
E 1404; 1410-1414; 1420; 1422; 1440; 1442; 1450-1452 (modifizierte Stärken)		fest	M	StaubEx	
E 141 (Kupferchlorophylle)		fest	L	StaubEx	
E 142 (Grün S / Brillantsäurgrün BS)	CAS: 3087-16-9	fest	M	StaubEx	
E 150 (Zuckerkulör / Zuckercouleur)		flüssig / fest	L (M)	StaubEx	
E 1505 (Citronensäuretriethylester)	CAS: 77-93-0	flüssig	L	StaubEx	
E 151 (Brillantschwarz BN & FCF)	CAS: 2519-30-4	fest	L (M)	StaubEx	
E 1517 (Diacetin)	CAS: 25395-31-7	flüssig	L	StaubEx	
E 1518 (Triacetin)	CAS: 102-76-1	flüssig	L	StaubEx	
E 1519 (Benzylalkohol / Benzoylalkohol)	CAS: 100-51-6	flüssig	M	StaubEx	
E 1520 (Natriumhydrogensulfid)	CAS: 57-55-6	flüssig	L	StaubEx	
E 1521 (PEG (Polyethylenglykole))	CAS: 25322-68-3	flüssig	L	StaubEx	
E 153 (Pflanzenkohle)		fest	L	StaubEx	
E 154 (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	
E 155 (Braun HT)	CAS: 4553-89-3	fest	M	StaubEx	
E 160 (Beta-Carotin)	CAS: 7235-40-7	fest	L	StaubEx	
E 161b (Lutein)	CAS: 127-40-2	fest	L	StaubEx	
E 161g (Canthaxanthin)	CAS: 514-78-3	fest	L (M)	StaubEx	
E 161h (Canthaxanthin)	CAS: 144-68-3	fest	L (M)	StaubEx	
E 162 (Betanin / Betanoin / Betenrot)	CAS: 7659-95-2	fest	L	StaubEx	
E 163 (Anthocyane)		fest	L	StaubEx	
E 170 (Calciumcarbonat)	CAS: 471-34-1	fest	L		
E 171 (Anatas)	CAS: 1317-70-0	fest	L		



E 172 (Eisenoxide und -hydroxide)		fest	L		
E 173 (Aluminium)	CAS: 7429-90-5	fest	L (M)	StaubEx	BGR 190
E 174 (Silber)	CAS: 7440-22-4	fest	L	StaubEx	
E 175 (Gold)	CAS: 7440-57-5	fest	L		
E 180 (Litholrubin BK)	CAS: 5858-81-1	fest	L	StaubEx	
E 200 (Sorbinsäure)	CAS: 110-44-1	fest	M	StaubEx	
E 202 (Kaliumsorbit)	CAS: 24634-61-5	fest	M	StaubEx	
E 203 (Calciumsorbit)	CAS: 7492-55-9	fest	L	StaubEx	
E 210 (Benzoessäure)	CAS: 65-85-0	fest	M	StaubEx	
E 211 (Benzoessäure Natriumsalz)	CAS: 532-32-1	fest	L	StaubEx	
E 212 (Kaliumbenzoat)	CAS: 582-25-2	fest	L	StaubEx	
E 213 (Calciumbenzoat)	CAS: 2090-05-3	fest	L	StaubEx	
E 214 (PHB-Ester)		fest	M	StaubEx	
E 215 (PHB-Ethylester-Natriumsalz)		fest	M	StaubEx	
E 218 (PHB-Methylester)		fest	M	StaubEx	
E 219 (PHB-Methylester-Natriumsalz)		fest	M	StaubEx	
E 220 (R 764)	CAS: 7446-09-5	Gas	(H)		
E 221 (Natriumsulfit)	CAS: 7757-83-7	fest	L		
E 222 (Natriumhydrogensulfit)	CAS: 7631-90-5	fest	L (M)		
E 223 (Natriumdisulfit)	CAS: 7681-57-4	fest	M		
E 224 (Kaliumdisulfit)	CAS: 16731-55-8	fest	M		
E 226 (Calciumsulfit)	CAS: 10257-55-3	fest	L		
E 227 (Calciumhydrogensulfit)	CAS: 13780-03-5	flüssig	L		
E 228 (Kaliumhydrogensulfit)	CAS: 7773-03-7	flüssig	L		
E 234 (Nisin)		fest	M	StaubEx	
E 235 (Natamycin)	CAS: 7681-93-8	fest	M	StaubEx	
E 239 (Hexamin / Hexamethylentetramin)	CAS: 100-97-0	fest	M	StaubEx	
E 242 (Dimethyldicarbonat)	CAS: 4525-33-1	flüssig	M		
E 249 (Kaliumnitrit)	CAS: 7758-09-0	fest	M		brandfördernd
E 250 (Natriumnitrit)	CAS: 7632-00-0	fest	M		brandfördernd
E 251 (Natriumnitrat / Natronsalpeter)	CAS: 7631-99-4	fest	M		brandfördernd
E 252 (Kaliumnitrat / Kalisalpeter)	CAS: 7757-79-1	fest	L		brandfördernd
E 260 (Essigsäure unverdünnt)	CAS: 64-19-7	flüssig	(M)	GasEx	
E 261 (Kaliumacetat)	CAS: 127-08-2	fest	L		
E 262 (Natriumacetat, Natriumdiacetat)	CAS: 127-09-3 & 126-96-5	fest	M	StaubEx	
E 263 (Calciumacetat)	CAS: 62-54-4	fest	L		
E 263 (Calciumacetat)	CAS: 62-54-4	fest	M	StaubEx	
E 270 (Lactol)	CAS: 50-21-5	flüssig / fest	M	StaubEx	

E 280 (Propionsäure / Propansäure unverdünnt)	CAS: 79-09-4	flüssig	M	GasEx	
E 281 (Natriumpropionat / Natriumpropanoat)	CAS: 137-40-6	fest	M	StaubEx	
E 282 (Calciumpropionat)	CAS: 4075-81-4	fest	M	StaubEx	
E 283 (Kaliumpropionat)	CAS: 327-62-8	fest	M	StaubEx	
E 284 (Borsäure)	CAS: 10043-35-3	fest	H		
E 285 (Borax)	CAS: 1330-43-4	fest	H		
E 290 (Kohlendioxid)	CAS: 124-38-9	Gas	(L)		
E 296 (Apfelsäure)	CAS: 6915-15-7	fest	M	StaubEx	
E 297 (Fumarsäure)	CAS: 110-17-8	fest	M	StaubEx	
E 300 (Ascorbinsäure L(+))	CAS: 50-81-7	fest	L	StaubEx	
E 301 (Natriumascorbat)	CAS: 134-03-2	fest	M	StaubEx	
E 302 (Calciumascorbat)	CAS: 5743-27-1	fest	M	StaubEx	
E 304 (Ascorbylpalmitat / Asorbylstearat)	CAS: 137-66-6	fest	L	StaubEx	
E 306 - 309 (Tocopherol / Vitamin E)		flüssig	L	StaubEx	
E 310 (Propylgallat)	CAS: 121-79-9	fest	M	StaubEx	
E 311 (Octylgallat)	CAS: 1034-01-1	fest	M	StaubEx	
E 312 (Dodecylgallat)	CAS: 1166-52-5	fest	M	StaubEx	
E 315 (Erythorbinsäure)	CAS: 89-65-6	fest	M	StaubEx	
E 316 (Natriumisoascorbat / Natriumerythorbat)	CAS: 6381-77-7	fest	L	StaubEx	
E 319 (TBHQ)	CAS: 1948-33-0	fest	M	StaubEx	
E 320 (BHA)	CAS: 25013-16-5	fest	H	StaubEx	
E 321 (BHT)	CAS: 128-37-0	fest	M	StaubEx	
E 322 (Lecithin)		flüssig / fest	M	StaubEx	
E 325 (Natriumlactat)	CAS: 72-17-3	fest	L		
E 326 (Kaliumlactat)	CAS: 996-31-6	flüssig / fest	L		
E 327 (Calciumlactat)	CAS: 814-80-2	fest	L		
E 330 (Zitronensäure)	CAS: 77-92-9	fest	M	StaubEx	
E 331 (Natriumcitrate)	CAS: 994-36-5	fest	M		
E 332 (Natriumcitrate)	CAS: 994-36-5	fest	M		
E 333 (Natriumcitrate)	CAS: 994-36-5	fest	M		
E 334 (Threarsäure)	CAS: 133-37-9	fest	M	StaubEx	
E 335 (Kaliumtartrat)	CAS: 921-53-9	fest	L		
E 337 (Natriumkaliumtartrat)	CAS: 304-59-6	fest	L		
E 338 (Phosphorsäure)	CAS: 7664-38-2	flüssig	M		
E 339 (Natriumphosphat)	CAS: 7601-54-9	fest	M		
E 340 (Kaliumdihydrogenphosphat / Kaliumbiphosphat)	CAS: 7778-77-0	fest	L		
E 341 (Calciumphosphat)	CAS: 7758-87-4	fest	L		
E 343 (Magnesiumphosphate)		fest	M	StaubEx	
E 350 (Natriumtartrat)	CAS: 6106-24-7	fest	M		
E 351 (Kaliummalat)	CAS: 585-09-1	fest	M		

E 352 (Calciummalat / Calciumhydrogenmalat)	CAS: 585-09-1	fest	M		
E 353 (Metaweinsäure)		fest	M		
E 354 (Calciumtartrat)	CAS: 3164-34-9	fest	L		
E 355 (Adipinsäure)	CAS: 124-04-9	fest	M		
E 356 (Natriumadipat)	CAS: 7486-38-6	fest	L		
E 357 (Adipinsäure)	CAS: 124-04-9	fest	L		
E 363 (Bernsteinsäure)	CAS: 110-15-6	fest	M	StaubEx	
E 380 (Ammoniumcitrat)	CAS: 3458-72-8	fest	M		
E 385 (Edetinsäure (EDTA))	CAS: 60-00-4	fest	M	StaubEx	
E 392 (Rosmarinextrakt)		flüssig / fest	M	StaubEx	
E 400-405 (Algin /Alginsäure)	CAS: 9005-32-7	fest	M	StaubEx	
E 406 (Agar-Agar)		fest	L (M)	StaubEx	
E 407 (Carrageen)		fest	L (M)	StaubEx	
E 410 (Johannisbrotkernmehl)	Stoff: 1460*	fest	L	StaubEx	
E 412 (Guar / Guaran / Guarkernmehl)	CAS: 9000-30-0	fest	L	StaubEx	
E 413 (Traganth / Tragant)		fest	L	StaubEx	
E 414 (Gummi arabicum)		fest	L	StaubEx	
E 415 (Xanthan)	CAS: 11138-66-2	fest	L	StaubEx	
E 416 (Karaya)	CAS: 9000-36-6	fest	L	StaubEx	
E 417 (Tarakernmehl)		fest	L	StaubEx	
E 418 (Gellan / Gellangummi)	CAS: 71010-52-1	fest	L	StaubEx	
E 420 (Sorbit / Sorbitol)	CAS: 50-70-4	fest	L	StaubEx	
E 421 (Mannit / Mannitol)	CAS: 69-65-8	fest	L	StaubEx	
E 422 (Glycerin / Glyzerin / Glycerol)	CAS: 56-81-5	flüssig	L	StaubEx	
E 425 (Glucomannane)		fest	L	StaubEx	
E 426 (Sojabohnen-Polyose)		fest	L	StaubEx	
E 427 (Cassiagummi)		fest	L	StaubEx	
E 431-436 (Polysorbate)		flüssig / fest	L	StaubEx	
E 440 (Pektine)		fest	L	StaubEx	
E 442 (Phosphoglyceride)		fest	L	StaubEx	
E 444 (Saccharoseacetatisobutytrat (SAIB))	CAS: 27216-37-1	flüssig	L	StaubEx	
E 445 (Glycerinester)		flüssig	L	StaubEx	
E 450 (Diphosphate)		fest	k.A.	k.A.	
E 451 (Pentatriumtriphosphat)	CAS: 7758-29-4	fest	L		
E 452 (Superphosphate (SSP))	CAS: 8011-76-5	fest	M		
E 459 (CD (Cyclodextrine) )		fest	L	StaubEx	
E 460 (Cellulose)	CAS: 9004-34-6	fest	L	StaubEx	
E 461-469 (Celluloseether)		fest	M	StaubEx	
E 470 (Salze von Speisefettsäuren)		fest	H	StaubEx	
E 471-477 (MDG (Mono- und Diglyceride) & deren Ester)		flüssig / fest	k.A.	k.A.	

E 479b (Thermooxidiertes Sojaöl)		fest	L	StaubEx	
E 481 (Natriumstearoyl-2-lactylat)	CAS: 25383-99-7	fest	k.A.	StaubEx	
E 482 (Calciumstearoyl-2-lactylat)	CAS: 5793-94-2	fest	k.A.	StaubEx	
E 483 (Stearyltartrat)		fest	k.A.	StaubEx	
E 491-495 (Sorbitanfettsäureester)		fest	k.A.	StaubEx	
E 500 (Natriumcarbonat)	CAS: 497-19-8	fest	M		
E 501 (Kaliumcarbonat)	CAS: 584-08-7	fest	M		
E 503 (Ammoniumcarbonat)	CAS: 506-87-6	fest	M		
E 504 (Magnesit / Magnesiumcarbonat)	CAS: 546-93-0	fest	L		
E 507 (Salzsäure / Chlorwasserstoffsäure)	CAS: 7647-01-0	flüssig	M		
E 508 (Chlorkalium)	CAS: 7447-40-7	fest	L		
E 509 (Calciumchlorid)	CAS: 10043-52-4	fest	M		
E 511 (Magnesiumchlorid)	CAS: 7786-30-3	fest	L		
E 512 (Zinn(II)-chlorid)	CAS: 7772-99-8	fest	M		
E 513 (Schwefelsäure)	CAS: 7664-93-9	flüssig	M		
E 514 (Natriumsulfat, Natriumhydrogensulfat)	CAS: 7757-82-6 & 7681-38-1	fest	M		
E 515 (Kaliumsulfat)	CAS: 7778-80-5	fest	L		
E 516 (Calciumsulfat)	CAS: 7778-18-9	fest	L		
E 517 (Ammoniumsulfat / Ammonsulfat)	CAS: 7783-20-2	fest	L		
E 520 (Aluminiumsulfat)	CAS: 10043-01-3	fest	M		
E 521 (Natronalaun)	CAS: 10102-71-3	fest	M		
E 522 (Kaliumalaun)	CAS: 7784-24-9	fest	M		
E 523 (Ammoniumalaun)	CAS: 7784-25-0	fest	M		
E 524 (Ätzsoda / Ätznatron)	CAS: 1310-73-2	fest	M		
E 525 (Ätzkali)	CAS: 1310-58-3	fest	M		
E 526 (Calciumhydroxid / Calciumdihydroxid)	CAS: 1305-62-0	fest	M		
E 527 (Ammoniak / Ammoniumhydroxid)	CAS: 1336-21-6	flüssig	M		
E 528 (Magnesiumhydroxid)	CAS: 1309-42-8	fest	L		
E 529 (Calciumoxid)	CAS: 1305-78-8	fest	M		
E 530 (Magnesiumoxid / Magnesia)	CAS: 1309-48-4	fest	L		
E 535 (Gelbnatron)	CAS: 13601-19-9	fest	L		
E 536 (Gelbkali)	CAS: 13943-58-3	fest	L		
E 538 (Calciumferrocyanid)	CAS: 13821-08-4	fest	M		
E 541 (Aluminiumphosphat)	CAS: 7784-30-7	fest	M		
E 551 (Quarz)	CAS: 14808-60-7	fest	M		TRGS 559
E 552 (Calciumsilikat)	CAS: 1344-09-8	fest	L		
E 553a (Florisil)	CAS: 1343-88-0	fest	L		

E 553b (Magnesiumsilikat)	CAS: 14807-96-6	fest	L		
E 553b (Talkumpulver)	Stoff: 1683*	fest	L	StaubEx	
E 554-556 (Aluminiumsilikat)	CAS: 1327-36-2	fest	L		
E 558 (Bentonit)	CAS: 1302-78-9	fest	L		
E 559 (Aluminiumsilikat, hydratisiert)	CAS: 1332-58-7	fest	L		
E 568 (4-Hexylresorcin)	CAS: 136-77-6	fest	M	StaubEx	
E 570 (Speisefettsäuren)		flüssig / fest	k.A.	k.A.	
E 574 (D-Gluconsäure)	CAS: 526-95-4	flüssig	M		
E 575 (Gluconolacton)	CAS: 90-80-2	fest	L		
E 576 (Natriumgluconat)	CAS: 527-07-1	fest	L	StaubEx	
E 577 (Kaliumgluconat)	CAS: 299-27-4	fest	L	StaubEx	
E 578 (Calciumgluconat-Monohydrat)	CAS: 299-28-5	fest	L	StaubEx	
E 579 (Eisengluconat)	CAS: 22830-45-1	fest	L	StaubEx	
E 585 (Eisenlactat)	CAS: 5905-52-2	fest	M	StaubEx	
E 586 (4-Hexylresorcin)	CAS: 136-77-6	fest	M	StaubEx	
E 620 (Glutaminsäure)	CAS: 56-86-0	fest	L	StaubEx	
E 621 (Natriumhydrogenglutamat / Natrium-L(+)-glutamat)	CAS: 142-47-2	fest	L		
E 621-625 (Glutamate)	Stoff: 3412*	fest	M	StaubEx	
E 626-629 (Guanylat / Guanylsäure)	CAS: 85-32-5	fest	L	StaubEx	
E 630-633 (Inosinat / Inosinsäure)	CAS: 131-99-7	fest	L	StaubEx	
E 634-635 (Ribose / Ribonucleotid)	CAS: 55058-43-0	fest	M	StaubEx	
E 636 (Maltol)	CAS: 118-71-8	fest	M	StaubEx	
E 640 (Aminoessigsäure)	CAS: 56-40-6	fest	L	StaubEx	
E 650 (Zinkacetat)	CAS: 557-34-6	fest	M		
E 900 (PDMS (Polydimethylsiloxan))	CAS: 9016-00-6	flüssig	L	StaubEx	
E 901 (Bienenwachs)		fest	L	StaubEx	
E 902 (Candelillawachs)		fest	L	StaubEx	
E 903 (Carnaubawachs)	Stoff: 5287*	fest	L	StaubEx	
E 904 (Schellack)	Stoff: 940*	fest	L	StaubEx	
E 905 (Paraffine (-wachs))	CAS: 8002-74-2	fest	M	StaubEx	
E 907 (Hydriertes Poly-1-decen)		flüssig	k.A.	StaubEx	
E 912 (Montansäureester)	CAS: 73138-45-1	fest	k.A.	StaubEx	
E 914 (Polyethylenwachsoxidate)		fest	k.A.	StaubEx	
E 920 (Cystein)	CAS: 3374-22-9	fest	M	StaubEx	
E 925 (Chlor)	CAS: 7782-50-5	Gas	(H)		brandfördernd
E 927b (Carbamid)	CAS: 57-13-6	fest	L		
E 938 (Argon)	CAS: 7440-37-1	Gas	(L)		
E 939 (Helium)	CAS: 7440-59-7	Gas	(L)		

E 941 (Stickstoff)	CAS: 7727-37-9	Gas	(L)		
E 942 (Distickstoffmonoxid (Lachgas))	CAS: 10024-97-2	Gas	(L)		brandfördernd
E 943a (Butan / n-Butan)	CAS: 106-97-8	Gas	(L)	GasEx	
E 943b (Isobutan / i-Butan)	CAS: 75-28-5	Gas	(L)	GasEx	
E 944 (Propan)	CAS: 74-98-6	Gas	(L)	GasEx	
E 948 (Oxygen)	CAS: 7782-44-7	Gas	(L)		brandfördernd
E 949 (Wasserstoff)	CAS: 1333-74-0	Gas	(L)	GasEx	pyrophor
E 950 (Acesulfam)	CAS: 55589-62-3	fest	L	StaubEx	
E 951 (Aspartam)	CAS: 22839-47-0	fest	M	StaubEx	
E 952 (Cyclamat)	CAS: 139-05-9	fest	M	StaubEx	
E 953 (Isomalt)	CAS: 64519-82-0	fest	L	StaubEx	
E 954 (Saccharin)	CAS: 81-07-2	fest	L	StaubEx	
E 955 (Sucralose)	CAS: 56038-13-2	fest	L	StaubEx	
E 957 (Thaumatococin)	CAS: 53850-34-3	fest	M	StaubEx	
E 959 (Neohesperidin-Dihydrochalcon)	CAS: 20702-77-6	fest	L	StaubEx	
E 960 (Steviosid)	CAS: 57817-89-7	fest	L	StaubEx	
E 961 (Neotam)	CAS: 165450-17-9	fest	M	StaubEx	
E 962 (Aspartam-Acesulfam-Salz)	CAS: 106372-55-8	fest	L	StaubEx	
E 965 (Maltit)	CAS: 585-88-6	fest	L	StaubEx	
E 966 (Lactitol)	CAS: 585-86-4	fest	L	StaubEx	
E 967 (Xylitol / Xylit)	CAS: 87-99-0	fest	L	StaubEx	
E 968 (Erythrit)	CAS: 149-32-6	fest	L	StaubEx	
E 999 (Quillajaextrakt)		fest	M	StaubEx	
ECB (Ethylen-Copolymer-Bitumen)		fest	(M)	StaubEx	
Edetinsäure (EDTA)	CAS: 60-00-4	fest	M	StaubEx	
Eichenholzstaub		fest	M (H)	StaubEx	TRGS 553
Eichenprozessionsspinner		fest	H		BioStV; BGI 858; TRBA 464
Eisen	CAS: 7439-89-6	fest	L	StaubEx	
Eisen(II)-chlorid	CAS: 7758-94-3	fest	M		
Eisen(II)-nitrat	CAS: 14013-86-6	fest	L		brandfördernd
Eisen(II)-sulfat	CAS: 7720-78-7	fest	M		
Eisen(II,III)-arsenid	CAS: 12005-88-8	fest	H		
Eisen(II,III)-oxid	CAS: 1309-38-2	fest	L		
Eisen(III)-chlorid	CAS: 7705-08-0	fest	M		
Eisen(III)-natriumsalz	CAS: 149022-26-4	fest	M	StaubEx	
Eisen(III)-nitrat	CAS: 10421-48-4	fest	M		brandfördernd
Eisen(III)-sulfat	CAS: 10028-22-5	fest	M		
Eisendifluorid	CAS: 7789-28-8	fest	M		
Eisengluconat	CAS: 22830-45-1	fest	L	StaubEx	
Eisenhydroxidoxid / Eisenhydroxidoxidgelb	CAS: 20344-49-4	fest	L		
Eisenlactat	CAS: 5905-52-2	fest	M	StaubEx	
Endrin	CAS: 72-20-8	fest	H		Verwendung verboten
EP (Epoxidharz)	CAS: 25068-38-6	flüssig	M		

EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)		fest	L	StaubEx	
EPM (Ethylen-Propylen-Copolymer)	CAS: 9010-79-1	fest	(M)	StaubEx	
Erdgas	CAS: 8006-14-2	Gas		GasEx	
Erdöl	CAS: 8002-05-9	flüssig	H	k.A.	
Ergocalciferol	CAS: 50-14-6	fest	H	StaubEx	
Erythorbinsäure	CAS: 89-65-6	fest	M	StaubEx	
Erythrit	CAS: 149-32-6	fest	L	StaubEx	
Erythrosin / Erythrosin B	CAS: 568-63-8	fest	M	StaubEx	
Essigsäure unverdünnt	CAS: 64-19-7	flüssig	(M)	GasEx	
ETFE (Ethylen-Tetrafluorethylen)	CAS: 25038-71-5	fest	L	StaubEx	
Ethanolaminhydrochlorid	CAS: 2002-24-6	fest	M	StaubEx	
Ethen	CAS: 74-85-1	Gas	(L)	GasEx	
Ethylcarbamat	CAS: 51-79-6	fest	H		
Ethylcellulose	CAS: 9004-57-3	fest	M	StaubEx	
Ethylurethan	CAS: 51-79-6	fest	H		
EVA, EVM (Ethylenvinylacetat)	CAS: 24937-78-8	fest	L	StaubEx	
Falisolan	CAS: 52-51-7	fest	M	StaubEx	
Faserstaub anorganisch		fest	H	k.A.	
FEP (Perfluor Ethylen-Propylen-Kunststoff)		fest	(M)	StaubEx	
Ferbam, Eisensalz	CAS: 14484-64-1	fest	M		
Ferrocen	CAS: 102-54-5	fest	M	StaubEx	
Ferrochlorid	CAS: 7758-94-3	fest	M		
Ferrosilicium	CAS: 8049-17-0	fest	M	StaubEx	bildet mit Oxidationsmitteln explosive Dämpfe
Ferrosulfat	CAS: 7720-78-7	fest	M		
FFKM, FFPM (Perfluorierter Kautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
Ficin	CAS: 9001-33-6	fest	H		
Fischfutter, auf Fischmehlbasis	Stoff: 825*	fest	M	StaubEx	
Fischfutter, auf Pflanzenbasis	Stoff: 826*	fest	M	StaubEx	
Fischfutter, Garnelen	Stoff: 827*	fest	M	StaubEx	
Fischmehl	Stoff: 2029*	fest	M	StaubEx	
FKM, FPM (Fluor-Polymer-Kautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
FKP (Flüssigkristallpolymer)		fest	M(H)	StaubEx	
Fleischknochenmehl	Stoff: 5264*	fest	M	StaubEx	
Fleischmehl	Stoff: 3433*	fest	M	StaubEx	
Florisil	CAS: 1343-88-0	fest	L		
Fluor	CAS: 7782-41-4	Gas	(H)		brandfördernd
Flußspat	CAS: 7789-75-5	fest	L		
Folsäure	CAS: 59-30-3	fest	L	StaubEx	
Formaldehyd / Formalin	CAS: 50-00-0	Gas	(H)	GasEx	
Fructose	CAS: 57-48-7	fest	L	StaubEx	
Fuchsin	CAS: 632-99-5	fest	H	StaubEx	
Fumarsäure	CAS: 110-17-8	fest	M	StaubEx	

Furan	CAS: 203-727-3	flüssig	H	GasEx	
Futtermittel	Stoff: 5217*	fest	M	StaubEx	
Futtermittel (Maisstärke, Antibiotika)	Stoff: 1659*	fest	M	StaubEx	
Futtermittel, Pellets	Stoff: 5166*	fest	M	StaubEx	
FVMQ (Fluor-Silikon-Kautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
Galactose	CAS: 15572-79-9	fest	L (M)	StaubEx	
Gallium	CAS: 7440-55-3	fest	M		
Gallotannin	CAS: 1401-55-4	fest	L	StaubEx	
Gärsalz	CAS: 7783-28-0	fest	M		
Gebrannter Kalk	CAS: 1305-78-8	fest	M		
Gelbkali	CAS: 13943-58-3	fest	L		
Gelbmehl	Stoff: 418*	fest	M	StaubEx	
Gelbnatron	CAS: 13601-19-9	fest	L		
Gelborange S	CAS: 2783-94-0	fest	M	StaubEx	
Gellan / Gellangummi	CAS: 71010-52-1	fest	L	StaubEx	
Gerbsäure	CAS: 1401-55-4	fest	L	StaubEx	
German / Germaniumwasserstoff	CAS: 7782-65-2	Gas	(H)	GasEx	
Germanium	CAS: 7440-56-4	fest	L	StaubEx	
Germaniumdioxid	CAS: 1310-53-8	fest	M		
Germaniumtetrafluorid	CAS: 7783-58-6	Gas	(H)	GasEx	
Gerstenmehl	Stoff: 3447*	fest	M	StaubEx	
Getreide, Silostaub	Stoff: 5081*	fest	M	StaubEx	
GFK glasfaserverstärkter Kunststoff	Stoff: 5732*	fest	M	StaubEx	
Gips	CAS: 7778-18-9	fest	L		
Glas, Faserstaub	CAS: 531361	fest	H		
Glaswolle	CAS: 531361	fest	H		
Glauramin	CAS: 492-80-8	fest	H	k.A.	
Glucomannane		fest	L	StaubEx	
Gluconolacton	CAS: 90-80-2	fest	L		
Glutamate	Stoff: 3412*	fest	M	StaubEx	
Glutamin	CAS: 6899-04-3	fest	L	StaubEx	
Glutaminsäure	CAS: 56-86-0	fest	L	StaubEx	
Glycerin / Glyzerin / Glycerol	CAS: 56-81-5	flüssig	L	StaubEx	
Glycerinester		flüssig	L	StaubEx	
Glycin / Glykokoll	CAS: 56-40-6	fest	L	StaubEx	
Glykol	CAS: 107-21-1	flüssig	M	StaubEx	
Gold	CAS: 7440-57-5	fest	L		
Goldschwefel	CAS: 1315-04-4	fest	M	StaubEx	
Graphit	CAS: 7782-42-5	fest	L	StaubEx	
Griebenmehl	Stoff: 113*	fest	M	StaubEx	
Grün S / Brilliantsäurgrün BS	CAS: 3087-16-9	fest	M	StaubEx	
Grünspan	CAS: 142-71-2	fest	M		
Guanylat / Guanylsäure	CAS: 85-32-5	fest	L	StaubEx	
Guar / Guaran / Guarkernmehl	CAS: 9000-30-0	fest	L	StaubEx	



Gummi arabicum	CAS: 9000-01-5	fest	L	StaubEx	
Hafnium	CAS: 7440-58-6	fest	L	StaubEx	pyrophor
Halobrom	CAS: 32718-18-6	fest	M	StaubEx	brandfördernd
Hämoglobinpulver	Stoff: 2206*	fest	M	StaubEx	
Harnstoff	CAS: 57-13-6	fest	L		
Hartmehl	Stoff: 2036*	fest	M	StaubEx	
HCB	CAS: 118-74-1	fest	H	StaubEx	
HCH	CAS: 608-73-1	fest	H		
Heizöl	CAS: 68476-30-2	flüssig	H	k.A.	
Helium	CAS: 7440-59-7	Gas	(L)		
Heptan	CAS: 142-82-5	flüssig	(H)	GasEx	
Hexachlorcyclohexan	CAS: 608-73-1	fest	H		Verwendung stark eingeschränkt
Hexamin / Hexamethylentetramin	CAS: 100-97-0	fest	M	StaubEx	
Hexylresorcin	CAS: 136-77-6	fest	M	StaubEx	
Hexylresorcin / 4-Hexylresorcin	CAS: 136-77-6	fest	M	StaubEx	
Holzkohle	CAS: 16291-96-6	fest	L	StaubEx	
Holzöl	CAS: 8006-64-2	flüssig	M	GasEx	
Holzstaub, einatembar	CAS: 1343-88-0	fest	M	StaubEx	TRGS 553
Hornmehl	Stoff: 272*	fest	M	StaubEx	
Hühnerfutter	Stoff: 3158*	fest	M	StaubEx	
Hundefutter (Granulat)	Stoff: 3432*	fest	M	StaubEx	
Hundefutter (Pellets)	Stoff: 3431*	fest	M	StaubEx	
Hydrazin	CAS: 302-01-2	flüssig	(H)	GasEx	
Hydriertes Poly-1-decen		flüssig	k.A.	StaubEx	
Hydrogen	CAS: 1333-74-0	Gas	(L)	GasEx	pyrophor
Hydroxypropylmethylcellulose	CAS: 9004-64-2	fest	L	StaubEx	
IIR (Butylkautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
Indigo	CAS: 482-89-3	fest	M		
Indigotin / Indigokarmin	CAS: 860-22-0	fest	L	StaubEx	
Indium	CAS: 7440-74-6	fest	L	StaubEx	
Indol	CAS: 120-72-9	fest	H	StaubEx	
Inosinat / Inosinsäure	CAS: 131-99-7	fest	L	StaubEx	
Invertase / Invertin	CAS: 9001-57-4	fest	L	StaubEx	
Iod	CAS: 7553-56-2	fest	M		
IPPD	CAS: 101-72-4	fest	M	StaubEx	
IR (Isopren-Kautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
Iridium	CAS: 7439-88-5	fest	L	StaubEx	
Isoascorbinsäure	CAS: 89-65-6	fest	M	StaubEx	
Isobutan / i-Butan	CAS: 75-28-5	Gas	(L)	GasEx	
Isomalt	CAS: 64519-82-0	fest	L	StaubEx	
Jasminaldehyd	CAS: 122-40-7	flüssig	M	StaubEx	
Johannisbrotkernmehl	Stoff: 1460*	fest	L	StaubEx	
Kaffee	Stoff: 2037*	fest	M	StaubEx	
Kaffeeweißer	Stoff: 3073*	fest	M	StaubEx	
Kakao	Stoff: 3182*	fest	M	StaubEx	
Kakaoschalen	Stoff: 31*	fest	L	StaubEx	

Kalium	CAS: 7440-09-7	fest	M	GasEx	
Kaliumacetat	CAS: 127-08-2	fest	L		
Kaliumadipat	CAS: 124-04-9	fest	L		
Kaliumalaun	CAS: 7784-24-9	fest	M		
Kaliumbenzoat	CAS: 582-25-2	fest	L	StaubEx	
Kaliumcarbonat	CAS: 584-08-7	fest	M		
Kaliumchlorid	CAS: 7447-40-7	fest	L		
Kaliumdihydrogenphosphat / Kaliumbiphosphat	CAS: 7778-77-0	fest	L		
Kaliumdisulfit	CAS: 16731-55-8	fest	M		
Kaliumferrocyanid	CAS: 13943-58-3	fest	L		
Kaliumfluorid	CAS: 7789-23-3	fest	H		
Kaliumgluconat	CAS: 299-27-4	fest	L	StaubEx	
Kaliumhydrogensulfit	CAS: 7773-03-7	flüssig	L		
Kaliumhydroxid	CAS: 1310-58-3	fest	M		
Kaliumiodid	CAS: 7681-11-0	fest	L		
Kaliumlactat	CAS: 996-31-6	flüssig / fest	L		
Kaliummalat	CAS: 585-09-1	fest	M		
Kaliumnitrat / Kalisalpeter	CAS: 7757-79-1	fest	L		brandfördernd
Kaliumnitrit	CAS: 7758-09-0	fest	M		brandfördernd
Kaliumpermanganat	CAS: 7722-64-7	fest	M		brandfördernd
Kaliumpropionat	CAS: 327-62-8	fest	M	StaubEx	
Kaliumsorbat	CAS: 24634-61-5	fest	M	StaubEx	
Kaliumsulfat	CAS: 7778-80-5	fest	L		
Kaliumtartrat	CAS: 921-53-9	fest	L		
Kalkstein	CAS: 471-34-1	fest	L		
Kaolin	CAS: 1332-58-7	fest	L		
Karaya	CAS: 9000-36-6	fest	L	StaubEx	
Karmesin	CAS: 3567-69-9	fest	M	StaubEx	
Karmin / Karminrot	CAS: 1390-65-4	fest	M	StaubEx	
Kartoffelmehl	Stoff: 2040*	fest	M	StaubEx	
Kartoffelstärke	Stoff: 2893*	fest	M	StaubEx	
Kastoröl	CAS: 8001-79-4	flüssig	L	StaubEx	
Katzenfutter	Stoff: 3263*	fest	M	StaubEx	
Keramische Mineralfasern		fest	H		
Kevlar (Faserstaub)	CAS: 26125-61-1	fest	H		
Kieselglas	CAS: 60676-86-0	fest	L		
Kieselgur, gebrannt, und Kieselrauch	CAS: 68855-54-9	fest	H		
Kieselgur, ungebrannt	CAS: 61790-53-2	fest	H		
Kieselsäure	CAS: 7699-41-4	fest	M		
Kieselsäure, Blei-Nickel-Salz	CAS: 68130-19-8	-	H		
Kieselsäure, Calciumsalz	CAS: 1344-09-8	fest	L		
Kieselsäure, Lithiumsalz	CAS: 12627-14-4	fest	M		
Kieselsäure, Nickelsalz	CAS: 37321-15-6	-	H		
Kieselsäure, Titansalz	CAS: 42613-21-8	fest	L		
Kobalt	CAS: 7440-48-4	fest	H	StaubEx	
Kohlefaser-Epoxydharz	Stoff: 910*	fest	M	StaubEx	

Kohlendioxid	CAS: 124-38-9	Gas	(L)		
Kohlenstoff (siehe Aktivkohle, Graphit, Ruß)					
Kolophonium	CAS: 8050-09-7	fest	M	StaubEx	
Konjak		fest	L	StaubEx	
Kraftfutter	Stoff: 123*	fest	M	StaubEx	
Kraftfutterpellets	Stoff: 3086*	fest	M	StaubEx	
Krankheitserreger		flüssig / fest	H		BioStV; BGI 858
Kreosot	CAS: 8021-39-4	flüssig	M		
Krokydolith (Blauasbest)	CAS: 12001-28-4	fest	H + Asbest		TRGS 519
Krypton	CAS: 7439-90-9	Gas	(L)		
Krysid	CAS: 86-88-4	fest	H		
Kunststoff, Schleifstaub	Stoff: 1530*	fest	M	StaubEx	
Kupfer	CAS: 7440-50-8	fest	M	StaubEx	
Kupfer(I)-chlorid	CAS: 7758-89-6	fest	M		
Kupfer(I)-cyanid	CAS: 544-92-3	fest	H		
Kupfer(I)-oxid	CAS: 1317-39-1	fest	M		
Kupfer(II)-nitrat	CAS: 3251-23-8	fest	M		brandfördernd
Kupferdiacetat	CAS: 142-71-2	fest	M		
Kupferdihydroxid	CAS: 20427-59-2	fest	M		
Lactitol	CAS: 585-86-4	fest	L	StaubEx	
Lactoflavin	CAS: 83-88-5	fest	L	StaubEx	
Lactol	CAS: 50-21-5	flüssig / fest	M	StaubEx	
Lactose	CAS: 63-42-3	fest	L	StaubEx	
Lanolin	CAS: 8006-54-0	fest	L	StaubEx	
Lanthan	CAS: 7439-91-0	fest	k.A.	StaubEx	
Laurylgallat	CAS: 1166-52-5	fest	M	StaubEx	
LCP (Liquid Crystal Polymer)		fest	M(H)	StaubEx	
Leather Dye (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Lecithin		flüssig / fest	M	StaubEx	
Leinsamenöl	CAS: 8016-11-3	flüssig	L	StaubEx	
Lindan	CAS: 608-73-1	fest	H		BGR 128
Lithium	CAS: 7439-93-2	fest	M	StaubEx	pyrophor
Lithiumsilikat	CAS: 12627-14-4	fest	M		
Litholrubin BK	CAS: 5858-81-1	fest	L	StaubEx	
Löschkalk / Gelöschter Kalk	CAS: 1305-62-0	fest	M		
Lötstein	CAS: 12125-02-9	fest	M		
Lutein	CAS: 127-40-2	fest	L	StaubEx	
Lysozym	CAS: 9001-63-2	flüssig	k.A.	k.A.	
Magenta	CAS: 632-99-5	fest	H	StaubEx	
Magnesit / Magnesiumcarbonat	CAS: 546-93-0	fest	L		
Magnesiumaluminiumsilikat	CAS: 1327-43-1	fest	L		
Magnesiumchlorid	CAS: 7786-30-3	fest	L		
Magnesiumhydroxid	CAS: 1309-42-8	fest	L		
Magnesiumoxid / Magnesia	CAS: 1309-48-4	fest	L		
Magnesiumphosphid	CAS: 12057-74-8	fest	M	StaubEx	

Magnesiumpulver, nicht stabilisiert	CAS: 7439-95-4	fest	L	StaubEx	BGR 204
Magnesiumpulver, phlegmatisiert	CAS: 7439-95-4	fest	L	StaubEx	BGR 204
Magnesiumsilikat	CAS: 1343-88-0	fest	L		
Magnesiumsilikat	CAS: 14807-96-6	fest	L		
Magnesiumsulfat	CAS: 7487-88-9	fest	L		
Magneteisenstein / Magnetit	CAS: 1309-38-2	fest	L		
Maiskleberfutter	Stoff: 3542*	fest	M	StaubEx	
Maismehl	Stoff: 3501*	fest	M	StaubEx	
Maisstärke	Stoff: 194*	fest	M	StaubEx	
Maltit	CAS: 585-88-6	fest	L	StaubEx	
Maltol	CAS: 118-71-8	fest	M	StaubEx	
Malzmehl	Stoff: 3365*	fest	M	StaubEx	
Mandelmehl	Stoff: 525*	fest	M	StaubEx	
Mangan	CAS: 7439-96-5	fest	L	StaubEx	pyrophor
Mangan(II)-acetat	CAS: 638-38-0	fest	M		
Mangan(II)-chlorid	CAS: 7773-01-5	fest	M		
Mangan(II)-nitrat	CAS: 10377-66-9	fest	H		brandfördernd
Mangan(II)-oxid	CAS: 1344-43-0	fest	M		
Mangan(II)-sulfat	CAS: 7785-87-7	fest	H		
Mangan(III)-oxid	CAS: 1317-34-6	fest	M		
Mangan(IV)-oxid	CAS: 1313-13-9	fest	M		brandfördernd
Mangan(VII)-oxid	CAS: 12057-92-0	fest	L		
Manganverbindungen, anorganisch		fest	M		
Mannit / Mannitol	CAS: 69-65-8	fest	L	StaubEx	
Markasit	CAS: 1309-36-0	fest	L	StaubEx	
Mattsalz	CAS: 1341-49-7	fest	H		
MBA	CAS: 110-26-9	fest	M	StaubEx	
MDG (Mono- und Diglyceride) & deren Ester		fest	k.A.	k.A.	
Mediben	CAS: 1918-00-9	fest	M	StaubEx	
Mehl	Stoff: 3174*	fest	M	StaubEx	
Melamin	CAS: 108-78-1	fest	L	StaubEx	
Methacrylsäure / methylacrylsäure	CAS: 79-41-4	flüssig	M	StaubEx	
Methanol / Methylalkohol	CAS: 11240	flüssig	(M)	GasEx	
Methylenblau	CAS: 61-73-4	fest	M	StaubEx	
Methylzellulose	CAS: 9004-67-5	fest	L	StaubEx	
MF (Melamin-Formaldehyd-Harz)		fest	(M)	StaubEx	
Milchaustauschfutter	Stoff: 840*	fest	M	StaubEx	
Milchmischfutter	Stoff: 3420*	fest	M	StaubEx	
Milchsäure	CAS: 50-21-5	flüssig / fest	M	StaubEx	
Milchsäure-Eisen(II)salz	CAS: 5905-52-2	fest	M	StaubEx	
Milchzucker	CAS: 63-42-3	fest	L	StaubEx	
Mineralöl	CAS: 8012-95-1	flüssig	L	StaubEx	

Mineralwolle (KMF) nach 1996		fest	M		TRGS 521
Mineralwolle (KMF) vor 1996		fest	H		TRGS 521 / Verwendung verboten seit 1996
Mischfutter	Stoff: 2058*	fest	M	StaubEx	
Mischfutter, mit Melasse	Stoff: 2059*	fest	M	StaubEx	
modifizierte Stärken		fest	M	StaubEx	
Molybdän	CAS: 7439-98-7	fest	L		
Molybdän(IV)-oxid	CAS: 18868-43-4	fest	M		
Molybdän(V)-chlorid	CAS: 10241-05-1	fest	M		
Molybdän(VI)-fluorid	CAS: 7783-77-9	flüssig	H		
Molybdän(VI)-oxid	CAS: 1313-27-5	fest	H		
Molybdäncarbid	CAS: 12069-89-5	fest	L	StaubEx	
Monokaliumphosphat	CAS: 7778-77-0	fest	L		
Mononatriumphosphat	CAS: 7558-80-7	fest	L		
Monosilan	CAS: 7803-62-5	Gas	(L)	GasEx	
Montansäureester	CAS: 73138-45-1	fest	L	StaubEx	
Mordant Dye (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Mordant Red (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Mordant Yellow (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
MPF (Melamin-Phenol-Formaldehyd-Harz)		fest	(M)	StaubEx	
Musk-Keton / Keton-Moschus	CAS: 81-14-1	fest	H	StaubEx	
Nanopartikel		fest	H	StaubEx	BekGS 527
Natamycin	CAS: 7681-93-8	fest	M	StaubEx	
Natrium	CAS: 7440-23-5	fest	M	StaubEx	
Natriumacetat	CAS: 127-09-3	fest	L	StaubEx	
Natriumadipat	CAS: 7486-38-6	fest	L		
Natriumarsenat	CAS: 7631-89-2	fest	H		
Natriumascorbat	CAS: 134-03-2	fest	M	StaubEx	
Natriumbenzoat	CAS: 532-32-1	fest	L	StaubEx	
Natriumcarbonat	CAS: 497-19-8	fest	M		
Natriumcitrate	CAS: 994-36-5	fest	M		
Natriumcyclamat	CAS: 139-05-9	fest	M	StaubEx	
Natriumdihydrogenphosphat / Natriumbiphosphat	CAS: 7558-80-7	fest	L		
Natriumdisulfit	CAS: 7681-57-4	fest	M		
Natriumferrocyanid	CAS: 13601-19-9	fest	L		
Natriumgluconat	CAS: 527-07-1	fest	L	StaubEx	
Natriumhydrogendiacetat / Natriumdiacetat	CAS: 126-96-5	fest	M	StaubEx	
Natriumhydrogenglutamat / Natrium-L(+)-glutamat	CAS: 142-47-2	fest	L		
Natriumhydrogensulfat / Natriumbisulfat	CAS: 1762-95-4	fest	M		
Natriumhydrogensulfit	CAS: 57-55-6	fest	L (M)		
Natriumhydroxid	CAS: 1310-73-2	fest	M		
Natriumisoascorbat / Natriumerythorbat	CAS: 6381-77-7	fest	L	StaubEx	
Natriumkaliumtartrat	CAS: 304-59-6	fest	L		

Natriumlactat	CAS: 72-17-3	fest	L		
Natriummalat		fest	M		
Natriumnitrat / Natronsalpeter	CAS: 7631-99-4	fest	M		brandfördernd
Natriumnitrit	CAS: 7632-00-0	fest	M		brandfördernd
Natriumphosphat	CAS: 7601-54-9	fest	M		
Natriumpropionat / Natriumpropanoat	CAS: 137-40-6	fest	M	StaubEx	
Natriumpyrophosphat	CAS: 7722-88-5	fest	M		
Natriumsilikat	CAS: 1344-09-8	fest	M		
Natriumstearoyl-2-lactylat	CAS: 25383-99-7	fest	k.A.	StaubEx	
Natriumsulfat	CAS: 7757-82-6	fest	L		
Natriumsulfit	CAS: 7757-83-7	fest	L		
Natriumtartrat	CAS: 6106-24-7	fest	L		
Natriumtetraborat	CAS: 1330-43-4	fest	H		
Natronalaun	CAS: 10102-71-3	fest	M		
Naturgummilatex	CAS: 9006-04-6	fest	H	k.A.	
Naturkautschuk	CAS: 9006-04-6	fest	H	k.A.	
NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)		fest	(M)	StaubEx	
Neohesperidin-Dihydrochalcon	CAS: 20702-77-6	fest	L	StaubEx	
Neon	CAS: 7440-01-9	Gas	(L)		
Neopren	CAS: 9010-98-4	fest	(M)	StaubEx	
Neotam	CAS: 165450-17-9	fest	M	StaubEx	
Nickel	CAS: 7440-02-0	fest	H	StaubEx	
Nickeloxid	CAS: 1313-99-1	fest	H		
Nickelsalz	CAS: 20543-06-0	fest	H		
Nicotinamid	CAS: 98-92-0	fest	M	StaubEx	
Nikotin / Nicotin	CAS: 54-11-5	flüssig	H	StaubEx	
Niob / Niobium	CAS: 7440-03-1	fest	L	StaubEx	pyrophor
Nisin		fest	M	StaubEx	
Nitrocellulose	CAS: 9004-70-0	fest	L	StaubEx	phlegmatisiert
Novolak-Epoxidharze	CAS: 28064-14-4	flüssig / fest	M		
NR (Naturkautschuk)	CAS: 9000-01-5	fest	L	StaubEx	
Nylonsalz	CAS: 3323-53-3	fest	L		
Octylgallat	CAS: 1034-01-1	fest	M	StaubEx	
Orangenschalenextrakt	CAS: 8028-48-6	flüssig	H	StaubEx	
Osmium	CAS: 7440-04-2	fest	M	StaubEx	
Oxalsäure	CAS: 20543-06-0	flüssig	H		
Oxidation Base (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Oxidierter Stärke		fest	M	StaubEx	
Oxygen	CAS: 7782-44-7	Gas	(L)		brandfördernd
PA (Polyamide)		fest	M	StaubEx	
PAEK (Polyaryletherketon)		fest	(M)	StaubEx	
PAI (Polyamidimid)		fest	(M)	StaubEx	
PAK / PAH (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	CAS: 496595	fest	H		BGR 128

Palladium	CAS: 7440-05-3	fest	L	StaubEx	pyrophor
Palladium(II)-chlorid	CAS: 7647-10-1	fest	M		
PAN (Polyacrylnitril)	CAS: 26658-88-8	fest	L	StaubEx	
Paniermehl	Stoff: 3405*	fest	M	StaubEx	
Paracetamol	CAS: 103-90-2	fest	M (H)	StaubEx	
Paraffinkuchen	CAS: 97863-06-4	fest	H	StaubEx	
Paraffinöl	CAS: 8012-95-1	flüssig	L	StaubEx	
Paraffinwachse	CAS: 97926-78-8	fest	H	StaubEx	
Parrafine (-wachs)	CAS: 8002-74-2	fest	M	StaubEx	
Patentblau V	CAS: 20262-76-4 & 3536-49-0	fest	L	StaubEx	
PBT (Polybutylenterephthalat)	CAS: 24968-12-5	fest	L	StaubEx	
PC (Polycarbonat)	CAS: 24936-68-3	fest	(M)	StaubEx	
PCB (Polychlorierte Biphenyle)	CAS: 1336-36-3	flüssig / fest	H		BGR 128
PCP (Pentachlorphenol)	CAS: 87-86-5	fest	H		BGR 128
PCT (Polycyclohexylendimethylenterephthalat)		fest	L	StaubEx	
PCTFE (Polychlortrifluorethylen)	CAS: 9002-83-9	fest	L	StaubEx	
PDMS (Polydimethylsiloxan)	CAS: 9016-00-6	flüssig	L	StaubEx	
PE (Polyethylen)	CAS: 9002-88-4	fest	L	StaubEx	
PEC (chloriertes Polyethylen)		fest	M	StaubEx	
PEEK (Polyetheretherketon)	CAS: 29658-26-2	fest	L	StaubEx	
PEG (Polyethylenglykole)	CAS: 25322-68-3	flüssig	L	StaubEx	
PE-HD (Polyethylen, hohe Dichte)		fest	(M)	StaubEx	
PE-HMW (Polyethylen, hochmolekular, hohe Molmasse)		fest	(M)	StaubEx	
PEI (Polyetherimid)	CAS: 61128-46-9	fest	L	StaubEx	
PEK; PEKK; PEEKK; PEEKK; PEKEKK (Polyetherketone)		fest	(M)	StaubEx	
Pektine		fest	L	StaubEx	
PE-LD (Polyethylen, niedrige Dichte)		fest	(M)	StaubEx	
PE-LLD (Polyethylen, linear, niedrige Dichte)		fest	(M)	StaubEx	
PE-MD (Polyethylen, mittlere Dichte)		fest	(M)	StaubEx	
PEN (Polyethylennaphthalat)	CAS: 25853-85-4	fest	L	StaubEx	
Pentanatriumtriphosphat	CAS: 7758-29-4	fest	L		
Perborsäure	CAS: 13517-20-9	fest	H		
Permethrin	CAS: 52645-53-1	fest	M	StaubEx	
Peroxide, organisch		flüssig / fest	M (H)	StaubEx	
PES (Polyethersulfon)	CAS: 25608-63-3	fest	L	StaubEx	
PET / PETP (Polyethylenterephthalat)	CAS: 25038-59-9	fest	L	StaubEx	

Petrolatum	CAS: 97862-98-1	flüssig	H	StaubEx	
PE-UHMW (Polyethylen, ultrahochmolekular, sehr hohe Molmasse)		fest	(M)	StaubEx	
PF; PFH (Phenol-Formaldehyd-Harz)	CAS: 9003-35-4	fest	(M)	StaubEx	
PFA (Perfluoralkoxylalkan)		fest	(M)	StaubEx	
PFH (Phenol-Formaldehydharz)	CAS: 9003-35-4	fest	k.A.	StaubEx	
PFIB (Perfluorisobutylen)	CAS: 382-21-8	Gas	(H)	GasEx	
Pflanzenkohle		fest	L	StaubEx	
PFPE (Perfluorpolyether)		fest	(M)	StaubEx	
PHB-Ester		fest	M	StaubEx	
PHB-Ethylester-Natriumsalz		fest	M	StaubEx	
PHB-Methylester		fest	M	StaubEx	
PHB-Methylester-Natriumsalz		fest	M	StaubEx	
Phosphoglyceride		fest	L	StaubEx	
Phosphor, roter	CAS: 7723-14-0	fest	L	StaubEx	
Phosphorsäure	CAS: 7664-38-2	flüssig	M		
PI / PBMI; PBI; PBO; PISO; PMI (Polyimide)	CAS: 62929-02-6	fest	(M)	StaubEx	
PIB (Polyisobuten)	CAS: 9003-27-4	flüssig / fest	L	StaubEx	
Pigment Blue 27	CAS: 14038-43-8	fest	L		
Platin	CAS: 7440-06-4	fest	L	StaubEx	
Plexiglas	CAS: 9011-14-7	fest	L	StaubEx	
PMI (Polymethacrylimid)		fest	(M)	StaubEx	
PMMA (Polymethylmethacrylat)	CAS: 9011-14-7	fest	L	StaubEx	
PMP (Polymethylpenten)	CAS: 25068-26-2	fest	L	StaubEx	
Polychloropren	CAS: 9010-98-4	fest	(M)	StaubEx	
Polydextrose		fest	L	StaubEx	
Polyethylenterephthalat	CAS: 25038-59-9	fest	L	StaubEx	
Polyethylenwachsoxidate		fest	k.A.	StaubEx	
Polysorbate		flüssig / fest	L	StaubEx	
POM (Polyoxymethylen)	CAS: 9002-81-7	fest	L	StaubEx	
Porzellanerde	CAS: 1332-58-7	fest	L		
Pottasche	CAS: 584-08-7	fest	M		
PP (Polypropylen)	CAS: 9003-07-0	fest	L	StaubEx	
PPA (Polyphthalamid)		fest	(M)	StaubEx	
PP-C (Polypropylen, Copolymer)		fest	(M)	StaubEx	
PPE (Polyphenylenether)	CAS: 25134-01-4	fest	L	StaubEx	
PP-H (Polypropylen; Homopolymer)		fest	(M)	StaubEx	
PPS (Polyphenylensulfid)	CAS: 26125-40-6	fest	L	StaubEx	
PPY (Polypyrrol)	CAS: 30604-81-0	fest	(M)	StaubEx	
Primatol S	CAS: 61-82-5	fest	H	StaubEx	
Prometryn	CAS: 7287-19-6	fest	M	StaubEx	



Propadien	CAS: 463-49-0	Gas	(L)	GasEx	
Propan	CAS: 74-98-6	Gas	(L)	GasEx	
Propan-1,2-diol	CAS: 57-55-6	flüssig	L	StaubEx	
Propionsäure / Propansäure unverdünnt	CAS: 79-09-4	flüssig	M	GasEx	
Propylcarbonsäure	CAS: 107-92-6	flüssig	M	StaubEx	
Propylgallat	CAS: 121-79-9	fest	M	StaubEx	
PS (Polystyrol)	CAS: 9003-53-6	fest	L	StaubEx	
PS-E (Polystyrol, expandierbar)	CAS: 9003-53-6	fest	L	StaubEx	
PSU (Polysulfon)	CAS: 25135-51-7	fest	L	StaubEx	
PTFE (Polytetrafluorethylen)	CAS: 9002-84-0	fest	L		
Puder, kosmetisch	Stoff: 533*	fest	L	StaubEx	
Puder, medizinisch	Stoff: 535*	fest	L	StaubEx	
Pullulan	CAS: 9057-02-7	fest	L	StaubEx	
PUR (Polyurethane)		fest	L (M)	StaubEx	
PVA / PVOH Polyvinylalkohol	CAS: 9002-89-5	fest	L	StaubEx	
PVAC (Polyvinylacetat)	CAS: 9003-20-7	fest	L	StaubEx	
PVC (Polyvinylchlorid)	CAS: 9002-86-2	fest	M	StaubEx	
PVDC (Polyvinylidenchlorid)	CAS: 9002-85-1	fest	L (M)	StaubEx	
PVDF (Polyvinylidenfluorid)	CAS: 24937-79-9	fest	L	StaubEx	
PVF (Polyvinylfluorid)	CAS: 95508-16-0	fest	L	StaubEx	
PVP / PVPP (Polyvinylpyrrolidon / Polyvinylpolypyrrolidon)	CAS: 9003-39-8	fest	L	StaubEx	
Pyrazophos	CAS: 13457-18-6	fest	H	StaubEx	
Pyrit	CAS: 1309-36-0	fest	L	StaubEx	
Pyrogallol / Pyrogallussäure	CAS: 87-66-1	fest	H	StaubEx	
Pyrokohlensäuredimethylester	CAS: 4525-33-1	flüssig	M		
Quarz	CAS: 14808-60-7	fest	M		TRGS 559
Quarzglas	CAS: 60676-86-0	fest	L		
Quecksilber	CAS: 7439-97-6	flüssig	H		
Quecksilberverbindungen, anorganisch		fest	H		
Quecksilberverbindungen, organisch		flüssig / fest	H		
Quillajaextrakt		fest	M	StaubEx	
R 1150	CAS: 74-85-1	Gas	(L)	GasEx	
R 290	CAS: 74-98-6	Gas	(L)	GasEx	
R 600	CAS: 106-97-8	Gas	(L)	GasEx	
R 717	CAS: 7664-41-7	Gas	(H)	GasEx	
R 744	CAS: 124-38-9	Gas	(L)		
R 764	CAS: 7446-09-5	Gas	(H)		
Raps Methylester	CAS: 67762-38-3	flüssig	L	StaubEx	
Rapsöl	CAS: 8002-13-9	flüssig	L	StaubEx	
Reinweinstein	CAS: 868-14-4	fest	L		
Reisfuttermehl	Stoff: 3446*	fest	M	StaubEx	
Reismehl	Stoff: 3507*	fest	M	StaubEx	
Retinol	CAS: 68-26-8	fest	H	StaubEx	

Riboflavin	CAS: 83-88-5	fest	L	StaubEx	
Ribose / Ribonucleotid	CAS: 55058-43-0	fest	M	StaubEx	
Rinderfutter	Stoff: 3157*	fest	M	StaubEx	
Rizinusöl	CAS: 8001-79-4	flüssig	L	StaubEx	
Roggenmehl, Typ 1150	Stoff: 2068*	fest	M	StaubEx	
Rohöl	CAS: 8002-05-9	flüssig	H	k.A.	
Ruß	CAS: 1333-86-4	fest	L (M)	StaubEx	
Saccharin	CAS: 81-07-2	fest	L	StaubEx	
Saccharose	CAS: 57-50-1	fest	L	StaubEx	
Saccharoseacetatisobutytrat (SAIB)	CAS: 27216-37-1	flüssig	L	StaubEx	
Salmiak	CAS: 12125-02-9	fest	M		
Salmiakgeist	CAS: 1336-21-6	flüssig	M		
Salpetersaures Kalium	CAS: 7757-79-1	fest	L		brandfördernd
Salpetersaures Natrium	CAS: 7631-99-4	fest	M		brandfördernd
Salpetrigsaures Kalium	CAS: 7758-09-0	fest	M		brandfördernd
Salpetrigsaures Natrium	CAS: 7632-00-0	fest	M		brandfördernd
Salze von Anilin		fest	H		
Salze von Benzidin		fest	H		
Salze von Hydrazin		fest	H		
Salzsäure / Chlorwasserstoffsäure	CAS: 7647-01-0	flüssig	M		
SAN (Styrol-Acrylnitril)		fest	(M)	StaubEx	
Sauerstoff	CAS: 7782-44-7	Gas	(L)		brandfördernd
SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)	CAS: 9003-55-8	fest	L	StaubEx	
Scandium	CAS: 7440-20-2	fest	L	StaubEx	
Scandiumoxid	CAS: 12060-08-1	fest	L		
Schädlingsbekämpfung		flüssig / fest	H		BioStV; BGI 858; TRBA 464
Schellack	Stoff: 940*	fest	L	StaubEx	
Schimmelpilze		fest	H		BioStV; BGI 858
Schmierfett	CAS: 74869-21-9	flüssig / fest	H	StaubEx	
Schmieröle auf Mineralölbasis	CAS: 74869-22-0	flüssig / fest	H	StaubEx	
Schwefel	CAS: 7704-34-9	fest	M	StaubEx	
Schwefeldioxid	CAS: 7446-09-5	Gas	(H)		
Schwefelkies	CAS: 1309-36-0	fest	L	StaubEx	
Schwefelsäure	CAS: 7664-93-9	flüssig	M		
Schweinefutter	Stoff: 3156*	fest	M	StaubEx	
Schwerspat	CAS: 7727-43-7	fest	L		
Selen	CAS: 7782-49-2	fest	H		
Selendioxid	CAS: 7446-08-4	fest	H		
Selendisulfid	CAS: 7488-56-4	fest	H		
Senfmehl	Stoff: 3323*	fest	M	StaubEx	
Serin	CAS: 56-45-1	fest	L	StaubEx	
SI (Silikone)	CAS: 68083-14-7	flüssig / fest	(M)	StaubEx	
Silber	CAS: 7440-22-4	fest	L	StaubEx	
Silber(I)-oxid	CAS: 20667-12-3	fest	M		brandfördernd

Silberfluorid	CAS: 7775-41-9	fest	H		
Silbernitrat	CAS: 7761-88-8	fest	M		brandfördernd
Silbersalze		fest	H		
Silicium	CAS: 7440-21-3	fest	M	StaubEx	
Siliciumcarbid	CAS: 409-21-2	fest	M		
Siliciumcarbid, Faserstäube	CAS: 409-21-2	fest	H		
Siliciumdioxid	CAS: 14808-60-7	fest	M		TRGS 559
Siliciumdioxid Pulver	CAS: 7699-41-4	fest	M		
Soda	CAS: 497-19-8	fest	M		
Sojabohnen-Polyose		fest	L	StaubEx	
Sojamehl	Stoff: 1264*	fest	M	StaubEx	
Solvent Orange (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Solvent Red (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Solvent Yellow (Azofarbstoff)		fest	H	StaubEx	TRGS 614
Sorbinsäure	CAS: 110-44-1	fest	M	StaubEx	
Sorbit / Sorbitol	CAS: 50-70-4	fest	L	StaubEx	
Sorbitanfettsäureester		fest	k.A.	StaubEx	
Sorbitanmonostearat	CAS: 1338-41-6	fest	L	StaubEx	
Sorbitantristearat	CAS: 26658-19-5	fest	L	StaubEx	
Speckstein	CAS: 14807-96-6	fest	L		
Speisefettsäuren		flüssig / fest	k.A.	k.A.	
Stärke	CAS: 9005-25-8	fest	M	StaubEx	
Stearyltartrat		fest	k.A.	StaubEx	
Steviosid	CAS: 57817-89-7	fest	L	StaubEx	
Stickstoff	CAS: 7727-37-9	Gas	(L)		
Stickstoffmonoxid / Stickoxid	CAS: 10102-43-9	Gas	(H)		brandfördernd
Strahlstaub	Stoff: 5251*	fest	L	StaubEx	
Strontium	CAS: 7440-24-6	fest	L	StaubEx	
Strontiumhydroxid	CAS: 18480-07-4	fest	M		
Strontiumoxid	CAS: 1314-11-0	fest	M		
Styrol	CAS: 100-42-5	flüssig	H	GasEx	
Styropor	CAS: 9003-53-6	fest	L	StaubEx	
Sucralose	CAS: 56038-13-2	fest	L	StaubEx	
Superphosphate (SSP)	CAS: 8011-76-5	fest	M		
Tabak	Stoff: 3370*	fest	M	StaubEx	
Talkumpulver	Stoff: 1683*	fest	L	StaubEx	
Tannin	CAS: 1401-55-4	fest	L	StaubEx	
Tantal	CAS: 7440-25-7	fest	L	StaubEx	
Tarakernmehl		fest	L	StaubEx	
Tartrazin	CAS: 1934-21-0	fest	M	StaubEx	
TBHQ	CAS: 1948-33-0	fest	M	StaubEx	
TEBAC	CAS: 56-37-1	fest	M	StaubEx	
Teer Braunkohle	CAS: 101316-84-1	fest	H	StaubEx	
Teer Steinkohle	CAS: 100684-51-3	fest	H	StaubEx	
Teflon	CAS: 9002-84-0	fest	L		
TEL Tetraethylblei	CAS: 78-00-2	flüssig	H		
Tellur	CAS: 13494-80-9	fest	M	StaubEx	

Terpentinöl	CAS: 8006-64-2	flüssig	M	GasEx	
Terpentinspiritus	CAS: 8006-64-2	flüssig	M	GasEx	
tert-Butyl-4-hydroxyanisol	CAS: 25013-16-5	fest	H	StaubEx	
tert-Butylhydrochinon	CAS: 1948-33-0	fest	M	StaubEx	
Tetrachlordibenzodioxin	CAS: 1746-01-6	fest	H		
Tetrahydroxozinkchromat	CAS: 49663-84-5	fest	H		
Thallium	CAS: 7440-28-0	fest	H		
Thalliumverbindungen		fest	H		
Thaumatococin	CAS: 53850-34-3	fest	M	StaubEx	
Thermooxidiertes Sojaöl		fest	L	StaubEx	
Thorin	CAS: 3688-92-4	fest	H	StaubEx	
Threarsäure	CAS: 133-37-9	fest	M	StaubEx	
Thymol	CAS: 89-83-8	fest	M	StaubEx	
Tiermehl	Stoff: 5616*	fest	M	StaubEx	
Titan	CAS: 7440-32-6	fest	L	StaubEx	pyrophor
Titancarbid	CAS: 12070-08-5	fest	L		
Titandioxid	CAS: 1317-70-0	fest	L		
Titandioxid	CAS: 13463-67-7	fest	L		
Titanphosphat	CAS: 13765-94-1	fest	L		
Toner		fest	H	StaubEx	BAuA Schutzleitfäden 130 & 260
TPE (Thermoplastische Elastomere)		fest	(M)	StaubEx	
Traganth / Tragant		fest	L	StaubEx	
Traubenzucker	CAS: 50-99-7	fest	L	StaubEx	
Treibladungspulverreste		fest	M (H)	StaubEx	Schießstandverordnung
Tremolit (Braunasbest)	CAS: 77536-68-6	fest	H + Asbest		TRGS 519
Triacetin	CAS: 102-76-1	flüssig	L	StaubEx	
Triallylamin	CAS: 38340	Gas	(H)	GasEx	
Triethylcitrat	CAS: 77-93-0	flüssig	L	StaubEx	
Trinatriumphosphat / Trinatriumorthophosphat	CAS: 7601-54-9	fest	M		
Twaron (Faserstaub)	CAS: 26125-61-1	fest	H		
UF (Harnstoff-Formaldehyd-Harz)		fest	(M)	StaubEx	
UP (Ungesättigte Polyesterharze)		fest	(M)	StaubEx	
Uran	CAS: 7440-61-1	fest	H	StaubEx	pyrophor
Uranoxyd	CAS: 1344-57-6	fest	H	StaubEx	pyrophor
Urea	CAS: 57-13-6	fest	L		
Urethan	CAS: 51-79-6	fest	H	StaubEx	
Urotropin	CAS: 100-97-0	fest	M	StaubEx	
Vanadium	CAS: 7440-62-2	fest	L	StaubEx	
Vanadium(III)-chlorid	CAS: 7718-98-1	fest	M		
Vanadium(IV)-oxid	CAS: 12036-21-4	fest	M		
Vanadium(IV)-oxidsulfat	CAS: 27774-13-6	fest	M		
Vanadium(V)-oxid	CAS: 1314-62-1	fest	H		
Vanadium(V)-oxidtrichlorid	CAS: 7727-18-6	fest	M		
Vanadiumcarbid	CAS: 12070-10-9	fest	L		

Vanillin	CAS: 121-33-5	fest	M	StaubEx	
Vanillinsäure	CAS: 121-34-6	fest	L	StaubEx	
Vesicol 1068	CAS: 57-74-9	flüssig / fest	H		Verwendung verboten
Viren		fest	H		BioStV; BGI 858; TRBA 462
Vitamin B2	CAS: 83-88-5	fest	L	StaubEx	
Vitamin B5	CAS: 137-08-6	fest	L	StaubEx	
Vitamin B9	CAS: 59-30-3	fest	L	StaubEx	
Vitamin BX	CAS: 150-13-0	fest	L	StaubEx	
Vitamin C	CAS: 50-81-7	fest	L	StaubEx	
Vitamin D2	CAS: 50-14-6	fest	H	StaubEx	
Vitamin D3	CAS: 67-97-0	fest	H	StaubEx	
Vitamin E-acetat	CAS: 58-95-7	flüssig	L	StaubEx	
Vitamin PP	CAS: 98-92-0	fest	M	StaubEx	
VMQ (Silikon-Kautschuk)		flüssig / fest	(M)	StaubEx	
Wachs	Stoff: 496*	fest	L	StaubEx	
Walnußmehl	Stoff: 2838*	fest	M	StaubEx	
Wasserstoff	CAS: 1333-74-0	Gas	(L)	GasEx	pyrophor
Wasserstoffperoxid, Lösung	CAS: 7722-84-1	flüssig	M (H)		brandfördernd
Weedazol	CAS: 61-82-5	fest	H	StaubEx	
Weinsäure / Weinsteinsäure	CAS: 133-37-9	fest	M	StaubEx	
Weißer Ton	CAS: 1332-58-7	fest	L		
Weißöl	CAS: 8012-95-1	flüssig	L	StaubEx	
Weizenfutter	Stoff: 3225*	fest	M	StaubEx	
Weizenmehl	Stoff: 3127*	fest	M	StaubEx	
Wismut	CAS: 7440-69-9	fest	L	StaubEx	
Wismut(III)-oxid	CAS: 1304-76-3	fest	L		
Witherit	CAS: 513-77-9	fest	M		
Wolfram	CAS: 7440-33-7	fest	L	StaubEx	
Wolfram(VI)-chlorid	CAS: 13283-01-7	fest	M		
Wolframcarbid	CAS: 12070-12-1	fest	L	StaubEx	
Wolframdioxid	CAS: 12036-22-5	fest	M		
Wolframdisulfid	CAS: 12138-09-9	fest	M		
Xanthan	CAS: 11138-66-2	fest	L	StaubEx	
Xenon	CAS: 7440-63-3	Gas	(L)		
Xylitol / Xylit	CAS: 87-99-0	fest	L	StaubEx	
Yttrium	CAS: 7440-65-5	fest	L	StaubEx	
Zeaxanthin	CAS: 144-68-3	fest	L (M)	StaubEx	
Zellmehl	Stoff: 5446*	fest	M	StaubEx	
Zelluloid		fest	M	StaubEx	CN + Campher
Zellulose	CAS: 9004-34-6	fest	L	StaubEx	
Zink, nicht stabilisiert	CAS: 7440-66-6	fest	M	StaubEx	pyrophor
Zink, Pulver oder Staub, stabilisiert	CAS: 7440-66-6	fest	L	StaubEx	
Zinkacetat	CAS: 557-34-6	fest	M		
Zinkchromat / Zinkgelb	CAS: 13530-65-9	fest	H		
Zinkgelb, alkalifrei	CAS: 49663-84-5	fest	H		
Zinknitrat	CAS: 7779-88-6	fest	M		brandfördernd

Stand 01/2025

Zinkoxid	CAS: 1314-13-2	fest	L		
Zinkphosphat	CAS: 7779-90-0	fest	L		
Zinksulfat	CAS: 7733-02-0	fest	M		
Zinn	CAS: 7440-31-5	fest	L	StaubEx	
Zinn(II)-chlorid	CAS: 7772-99-8	fest	M		
Zinnverbindungen, anorganisch		fest	L		
Zinnverbindungen, organisch		fest	M		
Zirkonium, nicht stabilisiert	CAS: 7440-67-7	fest	L	StaubEx	pyrophor
Zitronensäure	CAS: 77-92-9	fest	M	StaubEx	
Zitronensäure, Natriumsalze	CAS: 994-36-5	fest	M		
Zucker	CAS: 57-50-1	fest	L	StaubEx	
Zuckerulör / Zuckercouleur		flüssig / fest	L	StaubEx	
Zyankali / Zyankalium	CAS: 151-50-8	fest	H		
Zyklon	CAS: 74-90-8	Gas	(H)	GasEx	