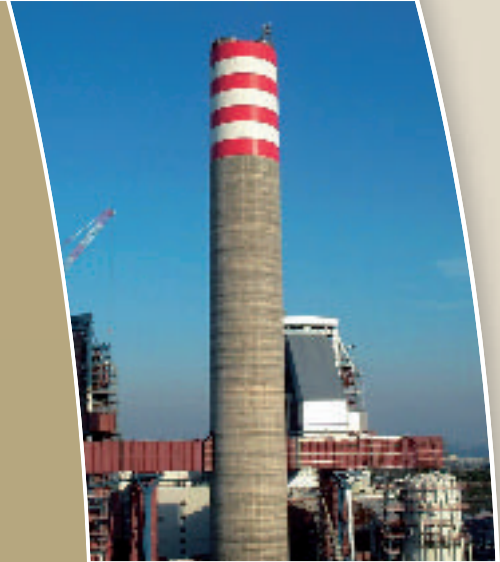


Hartgummierungen – Hard rubber linings –
Revêtements en ébonite – Revestimientos de ebonita



Industrie

Chemische Beständigkeitsliste
Chemical resistance chart
Tableau de resistance chimique
Tabla de resistencia quimica

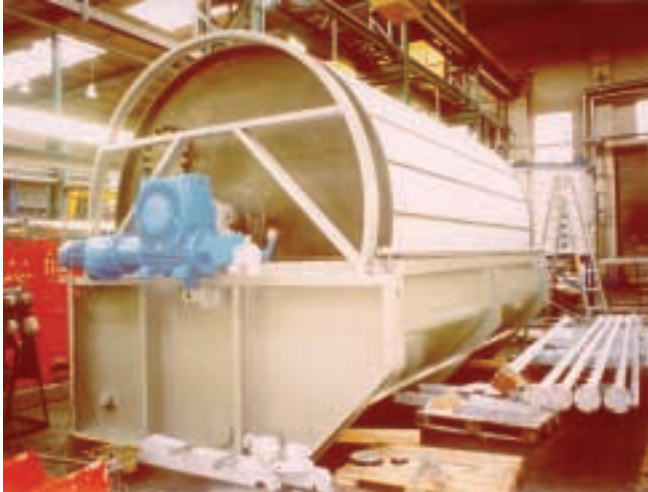


Allgemeines

Diese Chemikalienbeständigkeitsliste soll eine Übersicht über die Einsatzmöglichkeit unserer CHEMONIT-Oberflächenschutzsysteme geben.

Die Angaben basieren auf Langzeitresistenzprüfungen in unserem Forschungslaboratorium sowie jahrelanger Erfahrung im Praxiseinsatz vor Ort.

Wegen der mannigfachen Beanspruchungsmöglichkeiten kann diese Beständigkeitsübersicht nur eine Auswahl der am häufigsten vorkommenden Beanspruchungen wiedergeben.



Da die Haltbarkeit unserer CHEMONIT-Oberflächenschutzsysteme nicht nur allein von der Art des Mediums, der Betriebstemperatur und Konzentration abhängig ist, sondern auch andere Einflußgrößen wie Wechsel und Mischbeanspruchung, Temperaturdifferenzen und -schwankungen sowie mechanische Belastung mit beeinflussend sein können, sollte dem Oberflächenschutz-Unternehmen die Wahl des optimalen Auskleidungswerkstoffes überlassen werden.

Wenden Sie sich, wenn möglich schon in der Planungsphase, an den Fachbetrieb.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Die Polymerbasis des Auskleidungswerkstoffes bestimmt in erster Linie die Resistenz des Oberflächenschutzes.

Bei Resistenzuntersuchungen gemäß DIN 53521 beurteilt man die Haltbarkeit der Auskleidungswerkstoffe hauptsächlich nach den Gewichts- und Härteänderungen.

Zur Beurteilung der Haltbarkeit werden bei Resistenzprüfungen in unserem Forschungslabor bei allseitiger Beanspruchung der Auskleidungswerkstoffe nachfolgende Grenzwerte berücksichtigt:

Beständigkeit	Gewichtsänderungen (% / 90 Tagen)	Härteänderungen (Shore D / 90 Tagen)
A = gut beständig	± 5	± 5
B = beständig	± 10	± 10
C = nicht beständig	> ± 10	> ± 10

Da im Praxiseinsatz in der Regel nur eine einseitige Beanspruchung vorliegt, ist die effektive Gewichtsänderung um die Hälfte weniger als bei allseitiger Beanspruchung.

Bei den meisten Beanspruchungsfällen liegt eine Kombination von chemisch-thermischem Angriff und Quellung vor. Die vorgenannten Werte sind daher nur als richtungsweisend anzusehen.

Zusätzlich werden von unseren Auskleidungsqualitäten die Wasserdampfpermeation gemäß DIN 53122 ermittelt und in die Beurteilungskriterien der chemischen Beständigkeit mit einbezogen.



General

This chemical resistance chart should represent an overview of the possible kinds of application of our CHEMONIT-Surface Protection System.

The indications given are based on long-term resistance tests in our laboratories as well as many years of experience in practical operations on site.

Due to the diverse kind of stresses this resistance chart can only represent an outline/selection of the most common stresses.



As the resistance of our CHEMONIT-Surface Protection Systems not only depends on the kind of medium, the operating temperature and concentration, but also on other influences like change and mixing stresses, temperature differences and changes as well as mechanical stress, the choice of the optimum lining material should be left to the Surface Protection Company.

Please contact the specialist if possible already at the planning stage.

TEST METHODS FOR THE DETERMINATION OF LINING MATERIAL RESISTANCE

The polymer basis of the lining material considerably influences the resistance of the surface protection.

The durability / resistance of the lining material is tested according to DIN 53 521 and determined mainly by evaluating the changes of weight and hardness.

In our test and research laboratories the test samples are fully exposed to the medium on all sides and evaluated according to the following limit values:

Resistance	Change of weight (% / 90 days)	Change of hardness (Shore D / 90 days)
A = highly resistant	± 5	± 5
B = resistant	± 10	± 10
C = not resistant	> ± 10	> ± 10

In practice the lining material is usually exposed to the medium on one side only and therefore the actual change of weight is 50 % less than when fully exposed on all sides.

In most cases there is a combination of chemical / thermal attack and swelling. Above values are therefore to be understood as guidelines only.

Furthermore, we are determining the water vapour permeation according to DIN 53122 and are considering this value in the evaluation criteria for the determination of the chemical resistance.

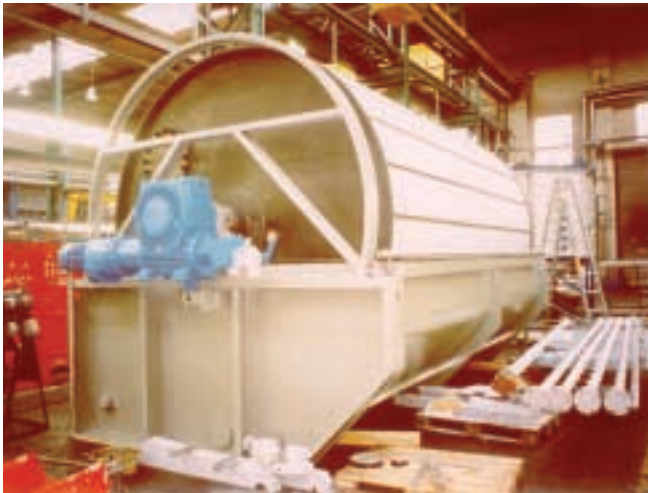


Informations générales

Cette liste de la résistance aux produits chimiques vous donne une vue d'ensemble des applications de nos systèmes de protection CHEMONIT.

Ces indications sont basées sur des essais de résistance de longue durée effectués dans notre laboratoire et reposent sur des années d'expérience pratique acquise lors de l'utilisation de nos produits de revêtement sur site.

Etant donné que nos produits de revêtement peuvent être soumis aux milieux les plus diverses, cette liste de la résistance aux produits chimiques ne présente qu'un choix des milieux les plus fréquentes.



La durée de vie de nos systèmes de protection CHEMONIT ne dépend pas seulement de l'environnement, des températures de service et de la concentration du produit mais aussi d'autres facteurs tels que sollicitations mixtes ou changeantes, sollicitations mécaniques, différences et variations de température etc.; pour cette raison, nous vous recommandons de laisser le choix du produit optimum de revêtement à l'entreprise de revêtement industriel en question.

Veillez contacter l'entreprise spécialisée dès le début des études prévisionnelles, si possible.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

La résistance du revêtement dépend surtout de son polymère de base.

Pour les essais de résistance conformes à la norme DIN 53 521, la résistance du revêtement en question est évaluée notamment sur les variations de son poids et de sa dureté.

Pour les essais de résistance effectués dans notre laboratoire, nous tenons compte des valeurs limites suivantes (pendant ces essais, toutes les faces du revêtement sont soumises au milieu):

Résistance	Variation du poids (% / 90 jours)	Variation de la dureté (Shore D / 90 jours)
A = fortement résistant	± 5	± 5
B = résistant	± 10	± 10
C = non résistant	> ± 10	> ± 10

En pratique, une seule face du revêtement est normalement soumise au milieu; le changement réel en poids sera donc moitié moins important que celui mesuré lors des tests en laboratoire.

La plupart des problèmes tels que le gonflement sont dûs à des attaques chimico-thermiques. Pour cette raison, les valeurs précitées constituent uniquement des valeurs approximatives.

De plus, l'évaluation de la résistance aux produits chimiques tient également compte de leur perméabilité à la vapeur d'eau, qui a été déterminée conformément à la norme DIN 53 122.



En General

Esta tabla de resistencia química está concebida para dar al usuario una idea sobre los campos de aplicación de los sistemas CHEMONIT para la protección de superficies.

Los datos recogidos en esta tabla se basan en los ensayos a largo plazo que se realizan en nuestros propios laboratorios y en los años de experiencia práctica in situ.

Debido a las múltiples posibilidades de requerimiento, esta tabla de resistencia solo puede representar una selección de los efectos más frecuentes de corrosión.



La resistencia de nuestros sistemas CHEMONIT no depende solamente del medio, temperatura y concentración de las sustancias químicas, sino también de factores como la alternancia o interrelación de fuerzas, diferencias y oscilaciones de temperatura o requerimientos mecánicos. Por ende, la empresa especializada que lleva a cabo los trabajos de protección de las superficies debería disponer de una línea completa de productos para poder elegir el material más adecuado para el revestimiento.

Si fuera posible, diríjase en la fase de planificación a un especialista para que les asesore adecuadamente.

RESISTENCIA QUIMICA

El compuesto polímero del material de revestimiento es el factor determinante de la resistencia de la protección superficial.

En los ensayos que se llevan a cabo conforme a las normas DIN 53 521, la resistencia de los materiales de revestimiento se clasifica sobre todo según las alteraciones de peso y dureza que sufren.

En los ensayos de resistencia en nuestros laboratorios, todos los lados de las muestras se exponen a agresiones químicas y otros requerimientos con el fin de clasificarlas según su vida útil, considerándose para las clasificación los siguientes datos límites:

Resistencia	Alteraciones de peso (% / 90 días)	Alteraciones de dureza (Shore D / 90 días)
A = muy resistente	± 5	± 5
B = resistente	± 10	± 10
C = no resistente	> ± 10	> ± 10

En la práctica, por regla general, el material más bien estará sometido a agresiones químicas unilaterales, por lo cual la pérdida de peso se reduce a menos de la mitad que cuando todas las caras del material se someten a exposición al medio u otros requerimientos.

La mayoría de las veces, éstos consistirán en una combinación de agresiones químico-térmicas e hinchamiento. Los valores susomencionados, por lo tanto, han de ser considerados solamente valores orientativos.

Adicionalmente analizamos también, conforme a la norma DIN 53 122, la permeabilidad de nuestros materiales al vapor de agua, un criterio que entra igualmente en nuestra clasificación de resistencia química.



Hartgummiwerkstoffe / Hard Rubber Qualities			CHEMONIT							
			WERKSTATTGUMMIERUNGEN WORKSHOP RUBBER LININGS					BAUSTELLENGUMMIERUNGEN ON SITE RUBBER LININGS		
Physikalische Daten / Physical Properties			3B	31	33	34	181	31HW	34HW	35
Eigenschaften / Properties	DIN / ASTM	Einheit / Unit	[NR]	[NR]	[NR]	[IR/SBR]	[IR/SBR]	[NR]	[IR/SBR]	[IR/SBR]
Dichte / Density	53479 D 297	g/cm ³	1,15 +/- 0,02	1,17 +/- 0,02	1,28 +/- 0,02	1,50 +/- 0,02	1,32 +/- 0,02	1,25 +/- 0,02	1,50 +/- 0,02	1,29 +/- 0,02
Härte / Hardness	53505 D 2240	Shore D	75 +/- 5	75 +/- 5	75 +/- 5	72 +/- 5	75 +/- 5	65 +/- 5	65 +/- 5	65 +/- 5
Reißfestigkeit Tensile strength	EN ISO 527 D 638	MPa	≥ 40	≥ 40	≥ 45	≥ 15	≥ 20	≥ 40	≥ 20	≥ 30
Reißdehnung Elongation at break	EN ISO 527 D 638	%	≥ 5	≥ 4	≥ 1	≥ 40	≥ 15	≥ 2	≥ 15	≥ 2
Elastizitätsmodul Youngs modulus	EN ISO 527 D 638	MPa	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	≥ 500	≥ 1500	≥ 2000	≥ 1500	≥ 2000
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	52612	w/mk	0,15	-	0,24	0,23	-	-	0,23	0,24
Haftfestigkeit auf Stahl Adhesion to metal	EN 24624 D 429	MPa	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Linearer Ausdehnungskoeffizient Linear coefficient of expansion [0- 100°C]	53752	K ⁻¹	100 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	50 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	-	90 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	50 x 10 ⁻⁶
Durchgangswiderstand Electrical volume resistance	53482	Ω x cm	10 ¹⁵	10 ¹⁵	-	10 ¹⁴	10 ¹¹	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Funkeninduktionsspannung Test voltage	28055	KV / mm	5	5	3	5	5	5	5	3
Max. zulässige Dauertemperatur Max. operating temperature		°C	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 90	≤ 100
DIBT-Zulassung / DIBT-Approval			Z-59.22- 167	Z-59.22- 140		Z-59.22- 253	Z-59.22- 142	Z-59.22- 240		

DIBT: Deutsches Institut für Bautechnik / German Institute for Construction Technology

EBONITE / EBONITA			CHEMONIT								
			REVÊTEMENTS EN ATELIER REVESTIMIENTOS EN EL TALLER					REVÊTEMENTS SUR SITE REVESTIMIENTOS IN SITU			
Proprièetes physiques / Caracteristicas físicas			3B	31	33	34	181	31HW	34HW	35	
Proprièetes / Característicás	DIN / ASTM	Einheit / Unit	[NR]	[NR]	[NR]	[IR/SBR]	[IR/SBR]	[NR]	[IR/SBR]	[IR/SBR]	
Densità / Peso específicó	53479 D 297	g/cm ³	1,15 +/- 0,02	1,17 +/- 0,02	1,28 +/- 0,02	1,50 +/- 0,02	1,32 +/- 0,02	1,25 +/- 0,02	1,50 +/- 0,02	1,29 +/- 0,02	
Duretè / Dureza	53505 D 2240	Shore D	75 +/- 5	75 +/- 5	75 +/- 5	72 +/- 5	75 +/- 5	65 +/- 5	65 +/- 5	65 +/- 5	
Rèsistance à le traction Resistencia a la rotura	EN ISO 527 D 638	MPa	≥ 40	≥ 40	≥ 45	≥ 15	≥ 20	≥ 40	≥ 20	≥ 30	
Allongemant à la rupture Filantèz	EN ISO 527 D 638	%	≥ 5	≥ 4	≥ 1	≥ 40	≥ 15	≥ 2	≥ 15	≥ 2	
Module d'èlasticità Mòdulo de elasticidad	EN ISO 527 D 638	MPa	≥ 2000	≥ 2000	≥ 2000	≥ 500	≥ 1500	≥ 2000	≥ 1500	≥ 2000	
Conductibilitè thermique Conductividad tèrmica	52612	w/mk	0,15	-	0,24	0,23	-	-	0,23	0,24	
Adheèrence sur acier Adhesiòn al acero	EN 24624 D 429	MPa	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	
Coefficient de dilatation linèaire Coeficiente de dilataciòn linear [0-100°C]	53752	K ⁻¹	100 x 10 ⁻⁶	90 x 10 ⁻⁶	50 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	-	90 x 10 ⁻⁶	70 x 10 ⁻⁶	50 x 10 ⁻⁶	
Rèsistance intèrieure Resistencia interior	53482	Ω x cm	10 ¹⁵	10 ¹⁵	-	10 ¹⁴	10 ¹¹	10 ¹⁵	10 ¹⁴	10 ¹⁴	
Tension pour le controle d'ètanchèitè Voltaje necesario para detectar poros mediante la inducciòn de chispas	28055	KV / mm	5	5	3	5	5	5	5	3	
Chaleur continue maximum Temperatura màxima de trabajo		°C	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 90	≤ 100	
Homologation DIBT - Aprobaciòn DIBT			Z-59.22-167	Z-59.22-140		Z-59.22-253	Z-59.22-142	Z-59.22-240			

DIBT: Institut allemand de la technique de la construction / Instituto Alemàn de Tecnologías de Construcciòn

Liste der Chemikalien

Nr.	Chemikalie	Formel	Konzentration
A			
1	Acetaldehyd	CH ₃ CHO	100%
2	Aceton	CH ₃ COCH ₃	100%
3	Aceton	CH ₃ COCH ₃	10%ig in H ₂ O
4	Acetylchlorid	CH ₃ COCl	100%
5	Acrylnitril;-mono	CH ₂ =CHCN	100%
6	Aluminiumchlorid	AlCl ₃	25% , ges.
7	Aluminiumkaliumsulfat	KAl(SO ₄) ₂	10% , ges.
8	Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	15% , ges.
9	Ameisensäure	HCOOH	0,5% , 1% , 3% , 85%
10	Ammoniaklösung	NH ₄ OH	0,5% , 1% , 5% , 10% , 25%
11	Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl	25% , 50% , ges.
12	Ammoniumfluorid	NH ₄ F	ges.
13	Ammoniumhydrogencarbonat	NH ₄ HCO ₃	10%
14	Ammoniumhydrogenfluorid	NH ₄ HF ₂	ges.
15	Ammoniumhydrogenphosphat	(NH ₄)HPO ₄	25%
16	Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	50% , ges.
17	Ammoniumphosphat	(NH ₄) ₃ PO ₄	50%
18	Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄	25% , ges.
19	Ammoniumsulfid	(NH ₄) ₂ S	20%
20	Amylacetat	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	100%
21	Amylalkohol	C ₅ H ₁₁ OH	100%
22	Anilin rein	C ₆ H ₅ NH ₂	10%
B			
23	Bariumchlorid	BaCl ₂	25%
24	Bariumcyanid	BaCN ₂	100%
25	Bariumsulfat	BaSO ₄	ges.
26	Benzin (80/110)	KW	100%
27	Benzoesäure	C ₆ H ₅ COOH	100%
28	Benzol	C ₆ H ₆	100%
29	Benzolsulfonsäure	C ₆ H ₅ SO ₃ H	20%
30	Betriebswasser	H ₂ O	100%
31	Borsäure	H ₃ BO ₃	10%
32	Brom	Br ₂	1 g/l, 10 g/l
33	Bromwasserstoffsäure	HBr	0,5% , 1% , 20% , 40%
34	Butanol - (1)	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	100%
35	Buttersäure	C ₃ H ₇ COOH	5% , 99%
36	Butylacetat	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100%
C			
37	Calciumcarbonat	CaCO ₃	ges.
38	Calciumchlorid	CaCl ₂	25% , 50%
39	Calciumhydroxyd	Ca(OH) ₂	ges.
40	Calciumphosphat	Ca ₃ (PO ₄) ₂	ges.
41	Calciumsulfat	CaSO ₄	ges.
42	Chloralhydrat	CCl ₃ CH(OH) ₂	20%
43	Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	100%
44	Chlorgas, feucht	Cl ₂	100%
45	Chlorgas, trocken	Cl ₂	100%
46	Chlorschwefel	S ₂ Cl ₂	100%

Nr.	Chemikalie	Formel	Konzentration
79	Chromalaun	$KCr(SO_4)_2$	30%
47	Chromsäure	H_2CrO_4	1% , 10% , 20% , 40%
48	Citronensäure	$C_6H_8O_7$	50%
49	Cyclohexanol	$C_6H_{11}OH$	100%
50	Cyclohexanon	$C_6H_{10}O$	100%
D			
190	Deionat	H_2O	100%
51	Dibutylsebacat	$C_{18}H_{34}O_4$	100%
52	Dietyläther	$(C_2H_5)_2O$	100%
53	Dimethylformamid	$HCON(CH_3)_2$	100%
E			
54	EDTA / Titriplex III	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$	50 g/l
55	Eisen-(II)-Chlorid	$FeCl_2$	10% , ges.
56	Eisen-(III)-Chlorid	$FeCl_3$	10% , ges.
57	Eisen-(II)-Sulfat	$FeSO_4$	10% , ges.
58	Essigsäure	CH_3COOH	0,5% , 3% , 10% , 50% , 75%
36	Essigsäurebutylester	$CH_3COOC_4H_9$	100%
59	Essigsäureethylester	$CH_3COOC_2H_5$	100%
60	Essigsäuremethylester	CH_3COOCH_3	100%
20	Essigsäurepentylester	$CH_3COOC_5H_{11}$	100%
61	Ethanol	C_2H_5OH	100%
62	Ethylacetat	$C_2H_5COOCH_3$	100%
63	Ethylenglykol	$C_2H_4(OH)_2$	100%
F			
64	Fluorwasserstoffsäure	HF	0,5% , 1% , 10% , 40% , 70%
64	Flusssäure	HF	0,5% , 1% , 10% , 40% , 70%
65	Flusssäuredämpfe	HF	
66	Formaldehyd	$HCHO$	40%
67	Furfurol	C_4H_3OCHO	100%
67	Furfurylaldehyd	C_4H_3OCHO	100%
G			
68	Glutaminsäure	$C_5H_9NO_4$	1 g/l, 10 g/l
69	Glycerin	$C_3H_5(OH)_3$	100%
63	Glykol	$C_2H_4(OH)_2$	100%
H			
70	Harnstoff	CH_4N_2O	50%
89	Hexafluorkieselsäure	H_2SiF_6	1% , 31%
71	n-Hexan	C_6H_{14}	100%
I			
72	Isobutanol	$(CH_3)CHCH_2OH$	100%
73	Isopropanol	$CH_3(CH_2)_2OH$	100%
J			
74	Jod	I_2	5 g/l
K			
75	Kalilauge	KOH	0,5% , 1% , 5% , 10% , 25% , 50%
7	Kaliumaluminiumsulfat	$KAl(SO_4)_2$	10% , ges.
76	Kaliumcarbonat	K_2CO_3	25% , ges.
77	Kaliumchlorid	KCl	25% , 50%
78	Kaliumchromat	K_2CrO_4	10%
79	Kaliumchrom-(III)-sulfat	$KCr(SO_4)_2$	30%
80	Kaliumcyanid	KCN	25%
81	Kaliumhydrogencarbonat	$KHCO_3$	30%
82	Kaliumhydrogensulfat	$KHSO_4$	25%
83	Kaliumnitrat	KNO_3	50% , ges.
84	Kaliumnitrit	KNO_2	25% , ges.
85	Kaliumpermanganat	$KMnO_4$	5%

Nr.	Chemikalie	Formel	Konzentration
86	Kaliumperoxidisulfat	$K_2S_2O_8$	ges.
87	Kaliumpyrosulfat	$K_2S_2O_7$	25%
88	Kaliumsulfat	K_2SO_4	10%, ges.
89	Kieselfluorwasserstoffsäure	$H_2(SiF_6)$	1%, 31%
90	Kobaltacetat	$(CH_3COO)_2Co$	15%
91	Kobaltchlorid	$CoCl_2$	10%, ges.
92	Kohlensäure,trocken	CO_2	100%
93	Kresol	$C_6H_4CH_3OH$	100%
94	Kresol, wässrig	$C_6H_4CH_3OH$	25%
95	Kresolsulfonsäure	$C_6H_4CHOHSO_3H$	10%, 70%
96	Kupfer(II)-Acetat	$(CH_3COO)_2Cu$	10%, ges.
97	Kupfer(II)-Chlorid	$CuCl_2$	25%
98	Kupfer(II)-Nitrat	$Cu(NO_3)_2$	25%, 50%
99	Kupfer(II)-Sulfat	$CuSO_4$	10%
M			
100	Magnesiumchlorid	$MgCl_2$	10%, ges.
101	Magnesiumsulfat	$MgSO_4$	25%, ges.
102	Maleinsäure	$C_4H_4O_4$	30%
103	Mangan(II)-Chlorid	$MnCl_2$	25%, 50%
104	Mangan(II)-Sulfat	$MnSO_4$	25%
105	Methanol	CH_3OH	100%
106	Methansulfonsäure	CH_3O_3S	10%
107	Methylacetat	CH_3COOCH_3	100%
108	Methylenchlorid	CH_2Cl_2	100%
109	Methylethylketon	$CH_3COC_2H_5$	100%
110	Milchsäure	$CH_3CHOHCOOH$	90%
111	Mineralöl aromatisch		100%
112	Monochloressigsäure	$ClCH_2COOH$	50%
113	Monoethanolamin	$NH_2CH_2-CH_2OH$	100%
N			
114	Naftolen ZD		100%
115	Natriumacetat	CH_3COONa	25%
116	Natriumcarbonat	Na_2CO_3	10%, 50%
117	Natriumchlorid	$NaCl$	25%, ges.
118	Natriumchlorit	$NaClO_2$	5%, 10%
119	Natriumchlorit + Salzsäure	$NaClO_2 + HCl$ (pH 3-4)	5%
120	Natriumcyanid	$NaCN$	10%, 25%
121	Natriumdichromat	$Na_2Cr_2O_7$	10%
131	Natriumdisulfit	$Na_2S_2O_5$	25%
122	Natriumhydrogensulfat	$NaHSO_4$	50%
123	Natriumhydrogensulfit	$NaHSO_3$	10%, 37%
124	Natriumhydroxid	$NaOH$	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
125	Natriumhypochlorid	$NaOCl$	190 g akt. Cl_2 / l
126	Natriumnitrat	$NaNO_3$	25%, 50%
127	Natriumnitrit	$NaNO_2$	25%

Nr.	Chemikalie	Formel	Konzentration
128	Natriumphosphat, primär	NaH ₂ PO ₄	15%
129	Natriumphosphat, sekundär	Na ₂ HPO ₄	15%
130	Natriumphosphat, tertiär	Na ₃ PO ₄	ges.
131	Natriumpyrosulfit	Na ₂ S ₂ O ₅	25%
132	Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	25%, ges.
133	Natriumsulfid	Na ₂ S	10%
134	Natriumsulfit	Na ₂ SO ₃	10%
135	Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃	25%
136	Nickelnitrat	Ni(NO ₃) ₂	25%
137	Nickelsulfat	NiSO ₄	25%
138	Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	100%
139	Nitrophenol (o, m, p)	O ₂ NC ₆ H ₄ OH	100%
140	Nitrose Gase, trocken	NO ₂ /N ₂ O ₃ /NO	10 Vol%
O			
141	Öl (ASTM I)		100%
142	Öl (ASTM II)		100%
143	Öl (ASTM III)		100%
144	Oxalsäure	C ₂ H ₄ O ₄	25%
P			
145	Paraffinöl		100%
146	Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	100%
147	Petroleum	KW	100%
148	Phenol	C ₆ H ₅ OH	50%, 90%
149	Phenolnatrium	C ₆ H ₅ ONa	100%
150	Phenolsulfonsäure	C ₆ H ₄ OHSO ₃ H	10%
151	Phosphorige Säure	H ₃ PO ₃	1%, 25%, 50%
152	Phosphorsäure (-o)	H ₃ PO ₄	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 85%
153	Phtalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	15%
154	Phtalsäureanhydrid	C ₆ H ₄ (CO) ₂ O	15%
155	Pikrinsäure	C ₆ H ₂ OH(NO ₂) ₃	25%, 50%, 100%
156	Propionsäure	C ₂ H ₅ COOH	100%
157	Pyridin	C ₅ H ₅ N	50%
Q			
158	Quecksilber	Hg	100%
159	Quecksilber(II)-Chlorid	HgCl ₂	20%
R			
160	Rongalittlösung	CH ₃ NaO ₃ S	20%

Nr.	Chemikalie	Formel	Konzentration
S			
161	Salicylsäure	$C_6H_4OHCOOH$	3%
162	Salpetersäure	HNO_3	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 45%
163	Salzsäure	HCl	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 32%, 37%
164	Salzsäure, Dampf	HCl	
165	Schwefeldioxid, feucht	SO_2	5 Vol%,
166	Schwefelige Säure	H_2SO_3	5 - 6%
167	Schwefelkohlenstoff	CS_2	200 g/ml, 2000 g/ml, 100%
168	Schwefelsäure	H_2SO_4	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 70%, 96%
169	Schwefelwasserstoff	H_2S	100%
170	Seewasser	H_2O	100%
171	Silbernitrat	$AgNO_3$	10%
172	Siliciumtetrachlorid	$SiCl_4$	100%
173	Siliconöl		100%
174	Stearinsäure	$C_{17}H_{35}COOH$	100%
175	Sulfurylchlorid	SO_2Cl_2	100%
T			
176	Tannin	$C_{76}H_{52}O_{46}$	50%
177	Tetrachlorkohlenstoff	CCl_4	100%
178	Tetrahydrofuran	C_4H_8O	100%
179	Thioglykolsäure	$HSCH_2COOH$	80%
180	Titanchlorid	$TiCl_4$	100%
181	Titandioxyd	TiO_2	ges.
182	Titansulfat	$TiSO_4$	ges.
183	Toluol	$C_6H_5CH_3$	100%
184	Toluolsulfonsäure	$C_7H_8O_3S$	10%
185	Traubenzucker	$C_6H_{12}O_6$	ges.
186	Trichloressigsäure	CCl_3-CO_2H	10%, 100%
187	Trichlorethylen	$ClCH=CCl_2$	100%
188	TÜV-Medium - Hannover	synt. (REA-Medium)	synt.
189	TÜV-Medium Köln	synt. (REA-Medium)	synt.
W			
190	Wasser, destilliert	H_2O	100%
191	Wasserstoffperoxid	H_2O_2	10%
192	Weinsäure	$C_4H_6O_6$	50%
X			
193	Xylol	$C_6H_4(CH_3)_2$	100%
Z			
194	Zinkchlorid	$ZnCl_2$	10%, ges.
195	Zinknitrat	$Zn(NO_3)_2$	25%
196	Zinkphosphat	$Zn_3(PO_4)_2$	25%
197	Zinksulfat	$ZnSO_4$	25%
198	Zinn(II)-Chlorid	$SnCl_2$	25%, 50%
199	Zuckerlösung		ges.
SG			
> 200	diverse Säuregemische		

List of Chemicals

No.	Chemical	Formula	Concentration
A			
1	Acetaldehyde	CH ₃ CHO	100%
58	Acetic acid	CH ₃ COOH	0,5%, 3%, 10%, 50%, 75%
59	Acetic ester	CH ₃ COOC ₂ H ₅	100%
60	Acetic methyl ester	CH ₃ COOCH ₃	100%
2	Acetone	CH ₃ COCH ₃	100%
3	Acetone	10%ig in H ₂ O	10%ig in H ₂ O
4	Acetylchloride	CH ₃ COCl	100%
5	Acrylonitrile;-mono	CH ₂ =CHCN	100%
6	Aluminium chloride	AlCl ₃	25%, sat.
7	Aluminium potassium sulfate	KAl(SO ₄) ₂	10%, sat.
8	Aluminium sulphate	Al ₂ (SO ₄) ₃	15%, sat.
10	Ammonia solution	NH ₄ OH	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%
11	Ammonium chloride	NH ₄ Cl	25%, 50%, sat.
12	Ammonium fluoride	NH ₄ F	sat.
16	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	50%, sat.
17	Ammonium phosphate	(NH ₄) ₃ PO ₄	50%
18	Ammonium sulphate	(NH ₄) ₂ SO ₄	25%, ast.
19	Ammonium sulphide	(NH ₄) ₂ S	20%
21	Amyl alcohol	C ₅ H ₁₁ OH	100%
20	Amylacetate	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	100%
22	Aniline pure	C ₆ H ₅ NH ₂	10%
B			
23	Barium chloride	BaCl ₂	25%
24	Barium cyanide	BaCN ₂	100%
25	Barium sulphate	BaSO ₄	sat.
27	Benzoic acid	C ₆ H ₅ COOH	100%
28	Benzole	C ₆ H ₆	100%
81	Bicarbonate	KHCO ₃	30%
13	Bicarbonate of ammonia	NH ₄ HCO ₃	10%
31	Boric acid	H ₃ BO ₃	10%
32	Bromine	Br ₂	1 g/l, 10 g/l
34	Butanol - (1)	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	100%
36	Butyl acetate	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100%
35	Butyric acid	C ₃ H ₇ COOH	5%, 99%
C			
38	Calcium chloride	CaCl ₂	25%, 50%
37	Calcium carbonate	CaCO ₃	sat.
39	Calcium hydroxid	Ca(OH) ₂	sat.
41	Calcium sulphate	CaSO ₄	sat.
167	Carbon disulfide	CS ₂	200 g/ml, 2000 g/ml, 100%
177	Carbon tetrachloride	CCl ₄	100%
92	Carbonic acid, dry	CO ₂	100%
42	Chloralhydrate	CCl ₃ CH(OH) ₂	20%
43	Chlorbenzene	C ₆ H ₅ Cl	100%
45	Chlorine gas (dry)	Cl ₂	100%
44	Chlorine gas (moist)	Cl ₂	100%
47	Chromic acid	H ₂ CrO ₄	1%, 10%, 20%, 40%
79	Chromic alaun	KCr(SO ₄) ₂	30%

48	Citric acid	$C_6H_8O_7$	50%
91	Cobalt chloride	$CoCl_2$	10%, sat.
90	Cobaltacetate	$(CH_3COO)_2Co$	15%
96	Copper acetate	$(CH_3COO)_2Cu$	10%, sat.
97	Copper chloride	$CuCl_2$	25%
98	Copper chloride	$Cu(NO_3)_2$	25%, 50%
99	Copper sulphate	$CuSO_4$	10%
93	Cresyl	$C_6H_4CH_3OH$	100%
94	Cresyl, moist	$C_6H_4CH_3OH$	25%
95	Cresylic sulfonic acid	$C_6H_4CH-OHSO_3H$	10%, 70%
49	Cyclohexanol	$C_6H_{11}OH$	100%
50	Cyclohexanone	$C_6H_{10}O$	100%
D			
185	Dextrose	$C_6H_{12}O_6$	sat.
51	Dibutylsebacate	$C_{18}H_{34}O_4$	100%
52	Diethyl ether	$(C_2H_5)_2O$	100%
53	Dimethylformamide	$HCON(CH_3)_2$	100%
190	Distilled water	H_2O	100%
30	Driving water	H_2O	100%
E			
54	EDTA / Titriplex III	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$	50g/l
61	Ethanol	C_2H_5OH	100%
62	Ethyl acetate	$C_2H_5COOCH_3$	100%
63	Ethylene glykol / Glykol	$C_2H_6O_2$	100%
F			
55	Ferric chloride	$FeCl_2$	10%, sat.
56	Ferric chloride	$FeCl_3$	10%, sat.
57	Ferric sulfate	$FeSO_4$	10%, sat.
66	Formaldehyde	$HCHO$	40%
9	Formic acid	$HCOOH$	0,5%, 1%, 3%, 98%
67	Furfurol	C_4H_3OCHO	100%
G			
68	Glutamic acid	$C_5H_9NO_4$	1 g/l, 10 g/l
69	Glycerin	$C_3H_5(OH)_3$	100%
H			
33	Hydrobromic acid	HBr	0,5%, 1%, 20%, 40%
163	Hydrochloric acid	HCl	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 32%, 37%
164	Hydrochloric acid, vapor	HCl	
64	Hydrofluoric acid	HF	0,5%, 1%, 10%, 40%, 70%
89	Hydrofluorilic acid	$H_2(SiF_6)$	1%, 31%
191	Hydrogen peroxide	H_2O_2	10%
14	Hydrogenfluoride of ammonia	NH_4HF_2	sat.
15	Hydrogenphosphate of ammonia	$(NH_4)HPO_4$	25%
169	Hyrogen sulfide	H_2S	100%
I			
74	Iodine	I_2	5 g/l
72	Isobutanol	$(CH_3)CHCH_2OH$	100%
73	Isopropanol	$CH_3(CH_2)_2OH$	100%
L			
110	Latic acid	$CH_3CHOHCOOH$	90%

M			
100	Magnesium chloride	MgCl ₂	10%, sat.
101	Magnesium sulphate	MgSO ₄	25%
102	Maleic acid	C ₄ H ₄ O ₄	30%
104	Managanese sulphate	MnSO ₄	25%
103	Manganese chloride	MnCl ₂	25%, 50%
189	Medium of TÜV Cologne	synt.	
188	Medium of TÜV Hannover	synt.	
159	Mercuric chloride	HgCl ₂	20%
158	Mercury	Hg	100%
106	Methane sulfonic acid	CH ₄ O ₃ S	10%
107	Methyl acetate	CH ₃ COOCH ₃	100%
105	Methyl alcohol	CH ₃ OH	100%
109	Methyl ethylketone	CH ₃ COC ₂ H ₅	100%
108	Methylenchloride	CH ₂ Cl ₂	100%
111	Mineral oil aromatic		100%
112	Monochloroacetic acid	ClCH ₂ COOH	50%
113	Monoethanolamine	NH ₂ CH ₂ -CH ₂ OH	100%
N			
114	Naphtolene ZD		100%
71	n-hexane	C ₆ H ₁₄	100%
136	Nickel nitrate	Ni(NO ₃) ₂	25%
137	Nickel sulfate	NiSO ₄	25%
162	Nitric acid	HNO ₃	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 45%
138	Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	100%
139	Nitrophenol	O ₂ NC ₆ H ₄ OH	100%
140	Nitrous fumes, dry	NO ₂ /N ₂ O ₃ /NO	10 Vol%
O			
141	Oil (ASTM I)		100%
142	Oil (ASTM II)		100%
143	Oil (ASTM III)		100%
144	Oxalic acid	C ₂ H ₂ O ₄	25%
P			
145	Paraffin Oil		100%
146	Perchlorethylene	C ₂ Cl ₄	100%
26	Petrol	KW	100%
147	Petroleum	KW	100%
148	Phenol	C ₆ H ₅ OH	50%
149	Phenol sodium	C ₆ H ₅ ONa	100%
150	Phenolsulfonic acid	C ₆ H ₄ OHSO ₃ H	10%
29	Phenyl sulfonic acid	C ₆ H ₅ SO ₃ H	20%
152	Phosphoric acid, ortho	H ₃ PO ₄	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 85%
151	Phosphorous acid	H ₃ PO ₃	1%, 25%, 50%
40	Phosphte of calcium	Ca ₃ (PO ₄) ₂	sat.
153	Phtalic acid	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	15%
154	Phtalic acid anhydride	C ₆ H ₄ (CO) ₂ O	15%
155	Picric acid	C ₆ H ₂ OH(NO ₂) ₃	25%, 50%, 100%
83	Pot. / Sod.nitrate	KNO ₃	50%, sat.
84	Pot. / Sod.nitrite	KNO ₂	25%, sat.
75	Potash lye	KOH	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
87	Potassium bisulfate	K ₂ S ₂ O ₇	25%
76	Potassium carbonate	K ₂ CO ₃	25%, sat.
77	Potassium chloride	KCl	25%, 50%

78	Potassium chromate	K_2CrO_4	10%
80	Potassium cyanide	KCN	25%
82	Potassium hydrogensulfate	$KHSO_4$	25%
85	Potassium permanganate	$KMnO_4$	5%
86	Potassium persulfate	$K_2S_2O_8$	sat.
88	Potassium sulfate	K_2SO_4	10%, sat.
156	Propionic acid	C_2H_5COOH	100%
157	Pyridine	C_5H_5N	50%
R			
160	Rongalite solution	CH_3NaO_3S	20%
S			
161	Salicylic acid	$C_6H_4OHCOOH$	3%
170	Sea Water	H_2O	100%
172	Silicon tetrachloride	$SiCl_4$	100%
173	Silicone oil		100%
171	Silver nitrate	$AgNO_3$	10%
115	Sodium acetate	CH_3COONa	25%
121	Sodium bichromate	$Na_2Cr_2O_7$	10%
122	Sodium bisulfate	$NaHSO_4$	50%
123	Sodium bisulfite	$NaHSO_3$	10%, 37%
116	Sodium carbonate	Na_2CO_3	10%, 50%
117	Sodium chloride	$NaCl$	25%, sat.
118	Sodium chlorite	$NaClO_2$	5%, 10%
119	Sodium chlorite + Hydrochloric acid	$NaClO_2 + HCl$	5% (ph 3-4)
120	Sodium cyanide	$NaCN$	10%, 25%
124	Sodium hydroxide	$NaOH$	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
125	Sodium hypochloride	$NaOCl$	190 g/ml akt. Cl
131	Sodium metabisulphite	$Na_2S_2O_5$	25%
126	Sodium nitrate	$NaNO_3$	25%, 50%
127	Sodium nitrite	$NaNO_2$	25%
128	Sodium phosphate	NaH_2PO_4	15%
129	Sodium phosphate	Na_2HPO_4	15%
130	Sodium phosphate	Na_3PO_4	sat.
133	Sodium sulfide	Na_2S	10%
134	Sodium sulfite	Na_2SO_3	10%
132	Sodium sulphate	Na_2SO_4	25%, sat.
135	Sodium thiosulfate	$Na_2S_2O_3$	25%
174	Stearic acid	$C_{17}H_{35}COOH$	100%
199	Sugar solution		sat.
168	Sulfuric acid	H_2SO_4	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 70%, 96%
166	Sulfurous acid	H_2SO_3	5 - 6%
46	Sulphur chloride	S_2Cl_2	100%
165	Sulphur dioxide, humid	SO_2	5 Vol%
175	Sulphuryl chloride	SO_2Cl_2	100%
T			
176	Tanning acid	$C_{76}H_{52}O_{46}$	50%
192	Tartaric acid	$C_4H_6O_6$	50%
178	Tetrahydrofuran	C_4H_8O	100%
179	Thioglycol acid	$HSCH_2COOH$	80%
198	Tin(II) chloride	$SnCl_2$	25%, 50%
181	Titan dioxid	TiO_2	sat.
182	Titan sulfate	$TiSO_4$	sat.
180	Titanium chloride	$TiCl_4$	100%

183	Toluene	$C_6H_5CH_3$	100%
184	Toluene sulphonic acid	$C_7H_8O_3S$	10%
186	Trichloroacetic acid	CCl_3-CO_2H	10%, 100%
187	Trichloroethylene	$ClCH=CCl_2$	100%
U			
70	Urea	CH_4N_2O	50%
V			
65	Vapors of hydrofluoric acid	HF	
X			
193	Xylene	$C_6H_4(CH_3)_2$	100%
Z			
194	Zinc chloride	$ZnCl_2$	10%, sat.
195	Zinc nitrate	$Zn(NO_3)_2$	25%
196	Zinc phosphate	$Zn_3(PO_4)_2$	25%
197	Zinc sulfate	$ZnSO_4$	25%
AM			
> 200	Miscellaneous acid mixtures		

Liste des produits chimiques

No.	Produits chimiques	Formule	Concentration
A			
20	Acétate d'amylo	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	100%
62	Acétate d'éthyle	C ₂ H ₅ COOCH ₃	100%
36	Acétate de butyle	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100%
90	Acétate de cobalt	(CH ₃ COO) ₂ Co	15%
96	Acétate de cuivre	(CH ₃ COO) ₂ Cu	10%, sat.
107	Acétate de méthyle	CH ₃ COOCH ₃	100%
115	Acétate de sodium	CH ₃ COONa	25%
2	Acétone	CH ₃ COCH ₃	100%
3	Acétone	10%ig in H ₂ O	10%ig in H ₂ O
58	Acide acétique	CH ₃ COOH	0,5%, 3%, 10%, 50%, 75%
29	Acide benzène monosulfonique	C ₆ H ₅ SO ₃ H	20%
27	Acide benzoïque	C ₆ H ₅ COOH	100%
31	Acide borique	H ₃ BO ₃	10%
33	Acide bromhydrique	HBr	0,5%, 1%, 20%, 40%
35	Acide butyrique	C ₃ H ₇ COOH	5%, 99%
163	Acide chlorhydrique	HCl	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 32%, 37%
47	Acide chromique	H ₂ CrO ₄	1%, 10%, 20%, 40%
48	Acide citrique	C ₆ H ₈ O ₇	50%
95	Acide crésol sulfonique	C ₆ H ₄ CH-OHSO ₃ H	10%, 70%
68	Acide de glutamin	C ₅ H ₉ NO ₄	1 g/l, 10 g/l
64	Acide fluorhydrique	HF	0,5%, 1%, 10%, 40%, 70%
9	Acide formique	HCOOH	0,5%, 1%, 3%, 98%
164	Acide hydrochlorique vapeur	HCl	
110	Acide lactique	CH ₃ CHOHCOOH	90%
102	Acide maléique	C ₄ H ₄ O ₄	30%
106	Acide méthane sulfone	CH ₃ SO ₃ H	10%
112	Acide monochloracétique	ClCH ₂ COOH	50%
162	Acide nitrique	HNO ₃	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 45%
144	Acide oxalique	C ₂ H ₂ O ₄	25%
150	Acide phénosulfonique	C ₆ H ₄ OHSO ₃ H	10%
152	Acide phosphorique (ortho)	H ₃ PO ₄	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 85%
151	Acide phosphoreux	H ₃ PO ₃	1%, 25%, 50%
153	Acide phtalique	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	15%
155	Acide picrique	C ₆ H ₂ OH(NO ₂) ₃	25%, 50%, 100%
156	Acide propionique	C ₂ H ₅ COOH	100%
161	Acide salicylique	C ₆ H ₄ OHCOOH	3%
89	Acide silicofluorhydrique	H ₂ (SiF ₆)	1%, 31%
174	Acide stéarique	C ₁₇ H ₃₅ COOH	100%
169	Acide sulfhydrique	H ₂ S	100%
184	Acide sulfonique de toluène	C ₇ H ₈ O ₃ S	10%
166	Acide sulfureux	H ₂ SO ₃	5 - 6 %
168	Acide sulfurique	H ₂ SO ₄	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 70%, 96%
176	Acide tannique	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	50%
192	Acide tartarique	C ₄ H ₆ O ₆	50%
179	Acide thioglycolique	HSCH ₂ COOH	80%
186	Acide trichlor-acétique	CCl ₃ -CO ₂ H	10%, 100%
5	Acrylonitrile	CH ₂ =CHCN	100%
21	Alcool amylique	C ₅ H ₁₁ OH	100%

34	Alcool butylique	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$	100%
72	Alcool isobutylique	$(\text{CH}_3)\text{CHCH}_2\text{OH}$	100%
1	Aldéhyde acétique	CH_3CHO	100%
10	Ammoniaque	NH_4OH	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%
165	Anhydre sulfureux, humide	SO_2	5 Vol%
154	Anhydride phtalique	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO})_2\text{O}$	15%
22	Aniline pure	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	10%
B			
28	Benzène	C_6H_6	100%
13	Bicarbonate àmmonium	NH_4HCO_3	10%
32	Brome	Br_2	1 g/l, 10 g/l
C			
38	Carbonate de calcium	CaCl_2	25%, 50%
37	Carbonate de calcium	CaCO_3	sat.
76	Carbonate de patassium	K_2CO_3	25%, sat.
81	Carbonate de potassium hydrogène	KHCO_3	30%
116	Carbonate de sodium	Na_2CO_3	10%, 50%
44	Chlore humide	Cl_2	100%
45	Chlore, sec	Cl_2	100%
118	Chlorite de sodium	NaClO_2	5%, 10%
119	Chlorite de sodium + Acide chlorhydrique	$\text{NaClO}_2 + \text{HCl}$	5%
43	Chlorobenzène, mono-	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	100%
4	Chlorure d'acétyle	CH_3COCl	100%
6	Chlorure d'aluminium	AlCl_3	25%, sat.
11	Chlorure d'ammonium	NH_4Cl	25%, 50%, sat.
23	Chlorure de baryum	BaCl_2	25%
91	Chlorure de cobalt	CoCl_2	10%, sat.
97	Chlorure de cuivre	CuCl_2	25%
100	Chlorure de magnésium	MgCl_2	10%, sat.
159	Chlorure de mercure	HgCl_2	20%
108	Chlorure de méthylène	CH_2Cl_2	100%
77	Chlorure de potassium	KCl	25%, 50%
117	Chlorure de sodium	NaCl	25%, sat.
46	Chlorure de soufre	S_2Cl_2	100%
175	Chlorure de sulfuryle	SO_2Cl_2	100%
180	Chlorure de titane	TiCl_4	100%
194	Chlorure de zinc	ZnCl_2	10%, sat.
55	Chlorure ferreux	FeCl_2	10%, sat.
56	Chlorure ferrique	FeCl_3	10%, sat.
198	Chlorure stannique(II)	SnCl_2	25%, 50%
78	Chromate de potassium	K_2CrO_4	10%
103	Chlorure de manganèse	MnCl_2	25%, 50%
93	Crésol	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{OH}$	100%
94	Crésol, aqueux	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{OH}$	25%
24	Cyanure de baryum	BaCN_2	100%
80	Cyanure de potassium	KCN	25%
120	Cyanure de sodium	NaCN	10%, 25%
49	Cyclohexanol	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{OH}$	100%
50	Cyclohexanone	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$	100%

D			
185	Dextrose	$C_6H_{12}O_6$	sat.
121	Dichromate de sodium	$Na_2Cr_2O_7$	10%
53	Diméthylformamide	$HCON(CH_3)_2$	100%
92	Dioxyde de carbone, sec	CO_2	100%
E			
170	Eau de mer	H_2O	100%
190	Eau distillée	H_2O	100%
30	Eau motrice	H_2O	100%
54	EDTA / Titrplex III	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$	50g/l
59	Esther éthylacétique	$CH_3COOC_2H_5$	100%
60	Esther méthylacétique	CH_3COOCH_3	100%
61	Ethanol	C_2H_5OH	100%
52	Ether diéthylique	$(C_2H_5)_2O$	100%
63	Éthylèneglycol / Glycol	$C_2H_6O_2$	100%
F			
12	Fluorure d'ammonium	NH_4F	sat.
66	Formaldéhyde	$HCHO$	40%
67	Furfurol	C_4H_3OCHO	100%
G			
69	Glycérine	$C_3H_5(OH)_3$	100%
H			
145	Huile de paraffine		100%
143	Huile (ASTM III)		100%
141	Huile (ASTM I)		100%
142	Huile (ASTM II)		100%
173	Huile de silicone		100%
111	Huile minérale aromatique		100%
42	Hydrate de chloral	$CCl_3CH(OH)_2$	20%
14	Hydrofluorure d'ammonium	NH_4HF_2	sat.
122	Hydrogénosulfat de sodium	$NaHSO_4$	50%
123	Hydrogénosulfite de sodium	$NaHSO_3$	10%, 37%
39	Hydroxyde de calcium	$Ca(OH)_2$	sat.
124	Hydroxyde de sodium	$NaOH$	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
125	Hypochloride de sodium	$NaOCl$	190 g/l Cl
I			
74	Iode	I_2	5 g/l
73	Isopropanol	$CH_3(CH_2)_2OH$	100%
L			
75	Lessive de potasse	KOH	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
M			
158	Mercure	Hg	100%
131	Metadisulfite de sodium	$Na_2S_2O_5$	25%
105	Méthanol	CH_3OH	100%
109	Méthyléthylcétone	$CH_3COC_2H_5$	100%
189	Milieu de Contrôle Technique Cologne	synt.	
188	Milieu de Contrôle Technique Hannover	synt.	
113	Monoéthanolamine	$NH_2CH_2-CH_2OH$	100%

N			
114	Naphtolène ZD		100%
71	n-Hexane	C_6H_{14}	100%
16	Nitrate d'ammonium	NH_4NO_3	50%, sat.
171	Nitrate d'argent	$AgNO_3$	10%
98	Nitrate de cuivre	$Cu(NO_3)_2$	25%, 50%
136	Nitrate de nickel	$Ni(NO_3)_2$	25%
83	Nitrate de potassium	KNO_3	50%, sat.
126	Nitrate de sodium	$NaNO_3$	25%, 50%
195	Nitrate de zinc	$Zn(NO_3)_2$	25%
84	Nitrite de potassium	KNO_2	25%, sat.
127	Nitrite de sodium	$NaNO_2$	25%
138	Nitrobenzène	$C_6H_5NO_2$	100%
139	Nitrophénol	$O_2NC_6H_4OH$	100%
O			
181	Oxyde titanique	TiO_2	sat.
P			
146	Perchloréthylène	C_2Cl_4	100%
85	Permanganate de potassium	$KMnO_4$	5%
86	Peroxodisulfate de potassium	$K_2S_2O_8$	sat.
191	Peroxyde d'hydrogène	H_2O_2	10%
26	Pétrole	KW	100%
147	Pétrole	KW	100%
149	Phénate de sodium	C_6H_5ONa	100%
148	Phénol	C_6H_5OH	50%
130	Phosphate de sodium tertiaire	Na_3PO_4	sat.
17	Phosphate d'ammonium	$(NH_4)_3PO_4$	50%
40	Phosphate de calcium	$Ca_3(PO_4)_2$	sat.
129	Phosphate de sodium secondaire	Na_2HPO_4	15%
196	Phosphate de zinc	$Zn_3(PO_4)_2$	25%
15	Phosphated'ammonium hydrogène	$(NH_4)HPO_4$	25%
128	Posphate primaire de sodium	NaH_2PO_4	15%
157	Pyridine	C_5H_5N	50%
87	Pyrosulfate de potassium	$K_2S_2O_7$	25%
S			
51	Sébacate de butyle	$C_{18}H_{34}O_4$	100%
160	Solution de Rongalite	CH_3NaO_3S	20%
199	Solution de sucrafe		sat.
7	Sulfate d'aluminium de potassium	$KAl(SO_4)_2$	10%, sat.
18	Sulfate d'ammonium	$(NH_4)_2SO_4$	25%, sat.
25	Sulfate de baryum	$BaSO_4$	sat.
41	Sulfate de calcium	$CaSO_4$	sat.
99	Sulfate de cuivre	$CuSO_4$	10%
101	Sulfate de magnésium	$MgSO_4$	25%, sat.
104	Sulfate de manganèse	$MnSO_4$	25%
137	Sulfate de nickel	$NiSO_4$	25%
88	Sulfate de potassium	K_2SO_4	10%, sat.
79	Sulfate de potassium de chrome	$KCr(SO_4)_2$	30%
82	Sulfate de potassium hydrogène	$KHSO_4$	25%
132	Sulfate de sodium	Na_2SO_4	25%
197	Sulfate de zinc	$ZnSO_4$	25%
57	Sulfate ferreux	$FeSO_4$	10%, sat.
182	Sulfate titanique	$TiSO_4$	sat.

134	Sulfite de sodium	Na_2SO_3	10%
133	Sulfite de sodium	Na_2S	10%
19	Sulfure d' ammonium	$(\text{NH}_4)_2\text{S}$	20%
167	Sulfure de carbone	CS_2	200 g/ml, 2000 g/ml, 100%
8	Sulphate d'aluminium	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	15%, sat.
T			
177	Tétrachlorure de carbone	CCl_4	100%
172	Tétrachlorure de silicium	SiCl_4	100%
178	Tétrahydrofurane	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	100%
135	Thiosulfate de sodium	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	25%
183	Toluène	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	100%
187	Tricloréthylène	$\text{ClCH}=\text{CCl}_2$	100%
U			
70	Urée	$\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$	50%
V			
65	Vapeurs d'acide fluorhydrique	HF	
140	Vapeurs nitreuses, sèche	$\text{NO}_2/\text{N}_2\text{O}_3/\text{NO}$	10 Vol%
X			
193	Xylène	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	100
MA			
> 200	Diverse mixtures d'acide		

Lista de sustancias químicas

No.	Sustancia química	Símbolo químico	Concentraciò
A			
141	Aceite (ASTM I)		100%
142	Aceite (ASTM II)		100%
145	Aceite de parafina		100%
173	Aceite de silicona		100%
111	Aceite mineral aromatico		100%
20	Acetato amilico	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	100%
96	Acetato cùprico	(CH ₃ COO) ₂ Cu	10%, sat.
36	Acetato de butilo	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100%
90	Acetato de cobalto	(CH ₃ COO) ₂ Co	15%
62	Acetato de etilo	C ₂ H ₅ COOCH ₃	100%
115	Acetato de sodio	CH ₃ COONa	25%
107	Acetato metilico	CH ₃ COOCH ₃	100%
2	Acetona	CH ₃ COCH ₃	100%
3	Acetona	10%ig in H ₂ O	10% in H ₂ O
31	Àcido bòrico	H ₃ BO ₃	10%
58	Àcido acètico glacial	CH ₃ COOH	0,5%, 3%, 10%, 50%, 75%
29	Àcido bencenosulfònic	C ₆ H ₅ SO ₃ H	20%
27	Àcido benzoico	C ₆ H ₅ COOH	100%
33	Àcido bromhidrico	HBr	0,5%, 1%, 20%, 40%
35	Àcido butirico	C ₃ H ₇ COOH	5%
92	Àcido carbònic, seco	CO ₂	100%
48	Àcido citrico	C ₆ H ₈ O ₇	50%
163	Àcido clorhidrico	HCl	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 32%
164	Àcido clorhidrico,vaho	HCl	
95	Àcido cresilico sulfònic	C ₆ H ₄ CH-OHSO ₃ H	10%, 70%
47	Àcido cròmico	H ₂ CrO ₄	1%, 10%, 20%, 40%
174	Àcido esteàric	C ₁₇ H ₃₅ COOH	100%
150	Àcido fenolsulfònic	C ₆ H ₄ OHSO ₃ H	10%
64	Àcido fluorhidrico	HF	0,5%, 1%, 10%, 40%, 70%
9	Àcido fòrmico	HCOOH	0,5%, 1%, 3%, 85%
152	Àcido fosfòric	H ₃ PO ₄	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 85%
151	Àcido fosforoso	H ₃ PO ₃	1%, 25%, 50%
153	Àcido ftàlico	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	15%
68	Àcido glutàmico	C ₅ H ₉ NO ₄	1 g/l, 10 g/l
89	Àcido hidrofluosilicico	H ₂ (SiF ₆)	1%, 31%
110	Àcido làtico	CH ₃ CHOHCOOH	90%
102	Àcido maleico	C ₄ H ₄ O ₄	30%
106	Àcido metanosulfònic	CH ₃ O ₃ S	10%
112	Àcido monocloracètic	ClCH ₂ COOH	50%
162	Àcido nítric	HNO ₃	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 45%
144	Àcido oxalico	C ₂ H ₂ O ₄	25%
155	Àcido picrico	C ₆ H ₂ OH(NO ₂) ₃	25%, 50%, 100%
156	Àcido propiònic	C ₂ H ₅ COOH	100%
161	Àcido salicilico	C ₆ H ₄ OHCOOH	3%
168	Àcido sulfurico	H ₂ SO ₄	0,5%, 1%, 10%, 25%, 50%, 70%, 96%
166	Àcido sulfuroso	H ₂ SO ₃	5 - 6%
192	Àcido tartàric	C ₄ H ₆ O ₆	50%
179	Àcido tioglicòlic	HSCH ₂ COOH	80%

186	Àcido tricloroacètic	$\text{CCl}_3\text{-CO}_2\text{H}$	10%, 100%
184	Àcido tuluensulfònic	$\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_3\text{S}$	10%
5	Acrilnitrilo	$\text{CH}_2=\text{CHCN}$	100%
170	Agua marina	H_2O	100%
21	Alcohol amilic	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$	100%
1	Aldèhyde acètique	CH_3CHO	100%
154	Anhidrido ftàlic	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO})_2\text{O}$	15%
22	Anilina pura	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	10%
30	Aqua de proceso	H_2O	100%
190	Aqua destilada	H_2O	100%
B			
28	Benceno	C_6H_6	100%
13	Bicarbonato de amonio	NH_4HCO_3	10%
32	Bromo	Br_2	1 g/l, 10 g/l
34	Butanol -(1)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$	100%
C			
38	Carbonato de calcio	CaCl_2	25%, 50%
81	Carbonato de potasio hidrogeno	KHCO_3	30%
76	Carbonato potasio	K_2CO_3	25%, sat.
116	Carbonato sòdic	Na_2CO_3	10%, 50%
78	Chromato de potasio	K_2CrO_4	10%
80	Cianuro potàsic	KCN	25%
120	Cianuro sòdic	NaCN	10%, 25%
49	Ciclohexanol	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{OH}$	100%
50	Ciclohexanona	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$	100%
42	Cloralhidrato	$\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH})_2$	20%
118	Clorito de sodio	NaClO_2	5%, 10%
119	Clorito de sodio + Àcido clorhidric	$\text{NaClO}_2 + \text{HCl}$	5% + HCl (ph 3-4)
43	Clorobenceno	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	100%
103	Clorure de manganeso	MnCl_2	25%, 50%
91	Cloruro cobàltic	CoCl_2	10%, sat.
97	Cloruro cùpric	CuCl_2	25%
4	Cloruro de acetilo	CH_3COCl	100%
6	Cloruro de aluminio	AlCl_3	25%, sat.
11	Cloruro de amonio	NH_4Cl	25%, 50%, sat.
46	Cloruro de azufre	S_2Cl_2	100%
23	Cloruro de bario	BaCl_2	25%
37	Cloruro de calcio	CaCO_3	sat.
159	Cloruro de mercurio	HgCl_2	20%
108	Cloruro de metileno	CH_2Cl_2	100%
117	Cloruro de sodio	NaCl	25%, sat.
175	Cloruro de sulfurilo	SO_2Cl_2	100%
180	Cloruro de titán	TiCl_4	100%
194	Cloruro de zinc	ZnCl_2	10%, sat.
198	Cloruro estannoso	SnCl_2	25%, 50%
55	Cloruro fèrric	FeCl_2	10%, sat.
56	Cloruro fèrric	FeCl_3	10%, sat.
100	Cloruro magnèsic	MgCl_2	10%, sat.
77	Cloruro potasio	KCl	25%, 50%
93	Cresol	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{OH}$	100%
94	Cresol, liquid	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{OH}$	25%
24	Cyanuro bàric	BaCN_2	100%

D			
51	Dibutylsebacato	$C_{18}H_{34}O_4$	100%
121	Dicromato sòdico	$Na_2Cr_2O_7$	10%
53	Dimetilformàmida	$HCON(CH_3)_2$	100%
165	Dioxido de sulfuro	SO_2	5 Vol%
181	Diòxido de titanio	TiO_2	sat.
E			
54	EDTA / Titriplex III	$C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$	50g/l
59	Èster etilacètic	$CH_3COOC_2H_5$	100%
60	Èster metilacètic	CH_3COOCH_3	100%
61	Etanol	C_2H_5OH	100%
52	Èter dietilico	$(C_2H_5)_2O$	100%
F			
148	Fenol	C_6H_5OH	50%
149	Fenolato de sodio	C_6H_5ONa	100%
12	Fluoruo amònic	NH_4F	sat.
66	Formaldehido	$HCHO$	40%
129	Fosfate de sodio secundario	Na_2HPO_4	15%
130	Fosfato de sodio terciato	Na_3PO_4	sat.
17	Fosfato de amonio	$(NH_4)_3PO_4$	50%
15	Fosfato de amonio hidrògeno	$(NH_4)HPO_4$	25%
40	Fosfato de calcio	$Ca_3(PO_4)_2$	sat.
128	Fosfato de sodio primario	NaH_2PO_4	15%
196	Fostafo de cinc	$Zn_3(PO_4)_2$	25%
67	Furfurol	C_4H_3OCHO	100%
G			
44	Gas cloro, hùmedo	Cl_2	100%
45	Gas cloro, seco	Cl_2	100%
26	Gasolina	KW	100%
69	Glicerina	$C_3H_5(OH)_3$	100%
63	Glicol etilènic / Glicol	$C_2H_6O_2$	100%
185	Glucosa	$C_6H_{12}O_6$	sat.
H			
14	Hidrofluoruro de amonio	NH_4HF_2	sat.
39	Hidròxido de calcio	$Ca(OH)_2$	sat.
124	Hidròxido sòdico	$NaOH$	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
125	Hipoclorito sòdico	$NaOCl$	190 g/l Cl
I			
72	Isobutanol	$(CH_3)CHCH_2OH$	100%
73	Isopropanol	$CH_3(CH_2)_2OH$	100%
L			
75	Lejia de potasa	KOH	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%, 50%
M			
188	Medio del Organismo de vigilancia tècnica Hannover	synt.	
189	Medio del Organismo de vigilancia tècnica Köln	synt.	
158	Mercurio	Hg	100%
105	Metanol	CH_3OH	100%
109	Metiletilcetona	$CH_3COC_2H_5$	100%
113	Monoetanolamina	$NH_2CH_2-CH_2OH$	100%

N			
114	Naftolene ZD		100%
71	n-Hexanol	C_6H_{14}	100%
16	Nitrato de amonio	NH_4NO_3	50%, sat.
98	Nitrato de cobre	$Cu(NO_3)_2$	25%, 50%
136	Nitrato de níquel	$Ni(NO_3)_2$	25%
171	Nitrato de plata	$AgNO_3$	10%
126	Nitrato de sòdio	$NaNO_3$	25%, 50%
195	Nitrato de zinc	$Zn(NO_3)_2$	25%
83	Nitrato potàsic	KNO_3	50%, sat.
84	Nitrito potàsic	KNO_2	25%, sat.
127	Nitrito sòdic	$NaNO_2$	25%
138	Nitrobenzeno	$C_6H_5NO_2$	100%
139	Nitrofenol	$O_2NC_6H_4OH$	100%
P			
146	Percloroetileno	C_2Cl_4	100%
85	Permanganato potàsic	$KMnO_4$	5%
191	Peròxid de hidrògen	H_2O_2	10%
147	Petròleo	KW	100%
157	Piridina	C_3H_5N	50%
87	Pirosulfato de potasio	$K_2S_2O_7$	25%
131	Pirosulfito sòdic	$Na_2S_2O_5$	25%
7	Potasio aluminic sulfato	$KAl(SO_4)_2$	10%, sat.
86	Potasio peroxidisulfato	$K_2S_2O_8$	sat.
R			
160	Rongalit Liquida	CH_3NaO_3S	20%
S			
10	Solució acuosa de amoniaco líquid	NH_4OH	0,5%, 1%, 5%, 10%, 25%
199	Solució de azucar		sat.
41	Sulfato de calcio	$CaSO_4$	sat.
8	Sulfato de alumini	$Al_2(SO_4)_3$	15%, sat.
18	Sulfato de amonio	$(NH_4)_2SO_4$	25%, sat.
25	Sulfato de bario	$BaSO_4$	sat.
99	Sulfato de cobre	$CuSO_4$	10%
104	Sulfato de manganès	$MnSO_4$	25%
137	Sulfato de níquel	$NiSO_4$	25%
88	Sulfato de potasio	K_2SO_4	10%, sat.
79	Sulfato de potasio de cromo	$KCr(SO_4)_2$	30%
82	Sulfato de potasio hidrògen	$KHSO_4$	25%
132	Sulfato de sodio	Na_2SO_4	25%
197	Sulfato de zinc	$ZnSO_4$	25%
57	Sulfato fèrric	$FeSO_4$	10%, sat.
122	Sulfato hidrògen de sodio	$NaHSO_4$	50%
123	Sulfato hidrògen de sodio	$NaHSO_3$	10%, 37%
101	Sulfato magesic	$MgSO_4$	25%, sat.
134	Sulfito sòdic	Na_2SO_3	10%
167	Sulfuro de carbon	CS_2	200 g/ml, 2000 g/ml, 100%
19	Sulfuro de amonio	$(NH_4)_2S$	20%
169	Sulfuro de hidrògen	H_2S	100%
133	Sulfuro sòdic	Na_2S	10%

T			
176	Tanino	$C_{76}H_{52}O_{46}$	50%
177	Tetracloruro de carbono	CCl_4	100%
172	Tetracloruro de silicio	$SiCl_4$	100%
178	Tetrahidrofurana	C_4H_8O	100%
135	Tiosulfato sòdico	$Na_2S_2O_3$	25%
182	Titanio sulfato	$TiSO_4$	sat.
183	Tolueno/Toluol	$C_6H_5CH_3$	100%
187	Tricloroetileno	$ClCH=CCl_2$	100%
U			
70	Urea	CH_4N_2O	50%
V			
65	Vaho de àcido fluorhidrico	HF	
140	Vapor nitroso, secos	$NO_2/N_2O_3/NO$	10 Vol%
X			
193	Xilol	$C_6H_4(CH_3)_2$	100%
Y			
74	Yodo	I_2	5 g/l
MA			
> 200	Diversa mezclas de àcido		

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B	31	33	34	181	31 HW	34 HW	35
					[NR]	[NR]	[NR]	[IR/SBR]	[IR/SBR]	[NR]	[IR/SBR]	[IR/SBR]
1	Acetaldehyd Acetaldehyde Aldéhyde acétique Acetaldehido	CH ₃ CHO	100	10 50	Werkstattgummierung Workshop Rubber Linings					Baustellengum. On Site R.L.		
					C	C	A	B	C	C	B	B
2	Aceton Acetone Acétone Acetona	CH ₃ COCH ₃	100	20 56	C	C	B	C	C	C	C	B
					C	C	C	C	C	C	C	C
3	Aceton Acetone Acétone Acetona	(10%ig in H ₂ O)	10	95	B-C	A	A	A	C	B-C	B-C	B-C
4	Acetylchlorid Acetylchloride Chlorure d'acétyle Cloruro de acetilo	CH ₃ COCl	100	30	C	C	C	C	C	C	C	C
5	Acrylnitril;-mono Acrylonitrile;-mono Acrylonitrile Acrlnitrilo	CH ₂ =CHCN	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
6	Aluminiumchlorid Aluminium chloride Chlorure d'aluminium Cloruro de aluminio	AlCl ₃	25 ges./ sat.	90 100	A	A	A	A	B	A	A	A
					A	A	A	A	B	B	B	B-C
7	Aluminiumkaliumsulfat (Kalialaun / Alumen) Aluminium potassium sulfate Sulfate d'aluminium de potassium Potasio aluminico sulfato	KAl(SO ₄) ₂	10 ges./ sat.	90 80	A	A	A	A	B	B	A	A
					A	A	A	A	A	A	A	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit										
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]			
8	Aluminiumsulfat Aluminium sulphate Sulphate d'aluminium Sulfato de alumini	Al ₂ (SO ₄) ₃	15	90	A	A	A	A	A	A	A	A			
			ges./sat.	90	A	A	A	A	A	A	A	A			
9	Ameisensäure Formic acid Acide formique Àcido fòrmico	HCOOH	0,5	60	A	A	A	A	A	B-C	A-B	B			
				90	B	B	A	A	A	C	C	B			
			1	60	A	A	A	A	A	C	B	B			
				90	B	B	A	B	A-B	C	B-C	B			
			3	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
				60	A	A	A	A	A	C	A-B	A			
				90	C	C	A	A	B	C	C	B			
			85	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
				60	A	A	A	A	A-B	C	C	A			
				90	C	C	A	A	C	C	C	A			
			10	Ammoniaklösung Ammonia solution Ammoniaque Solució acuos de amoniaco liquido	NH ₄ OH	0,5	20	A	A	A	A	A	A	A	A
							60	A	A	A	A	A	A	B-C	B-C
90	C	C					B	B	B	C	C	C			
1	60	A				A	A	A	A	B	B-C	B			
	90	C				C	A	A	B	C	C	B			
5	20	A				A	A	A	A	A	A	A	A		
	60	A-B				B	A	A	A-B	B	B	B	B-C		
	90	C				C	A-B	A-B	B	C	C	C			
10	20	A				A	A	A	A	A	A	A	A		
	60	A				A-B	A	A	A-B	B	B	B	B		
	90	C				C	B	B	B	C	C	C			
25	20	A				A	A	A	A	A	A	A	A		
	60	A-B				A-B	A	A	B	B	B	B	B		
	90	C				C	B	B	C	C	C	B-C			
11	Ammoniumchlorid Ammonium chloride Chlorure d'ammonium Cloruro de amonio	NH ₄ Cl				25	90	A	A	A	A	B	A	A	A
						50	90	A	A	A	A	A	A	A	A
						ges./sat.	90	A	A	A	A	A	A	A	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
12	Ammoniumfluorid Ammonium fluoride Fluorure d'ammonium Fluoruo amònico	NH ₄ F	ges./ sat.	60	A	A	A	A	A	A	A	A
13	Ammoniumhydrogencarbonat Bicarbonate of ammonia Bicarbonato ammonium Bicarbonato de amonio	NH ₄ HCO ₃	10	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	B	A	B	A	A	B	B	
				90	C	C	B	A	B	C	C	
14	Ammoniumhydrogenfluorid Hydrogenfluoride of ammonia Hydrofluorure d'ammonium Hidrofluoruro de amonio	NH ₄ HF ₂	ges./ sat.	60	A	A	A	A	A	A	A	
15	Ammoniumhydrogenphosphat Hydrogenphosphate of ammonia Phosphated ammonium hydrogène Fosfato de amonio hidrógeno	(NH ₄)HPO ₄	25	90	A	A	A	A-B	A	A-B	A	B
16	Ammoniumnitrat Ammonium nitrate Nitrate d'ammonium Nitrato de amonio	NH ₄ NO ₃	50	90	A	A	A	B	A	A	A	A
				ges./ sat.	90	A	A	A	B	A	A	A
17	Ammoniumphosphat Ammonium phosphate Phosphate d'ammonium Fosfato de amonio	(NH ₄) ₃ PO ₄	50	90	A	A	A	A	A	A	A	A
18	Ammoniumsulfat Ammonium sulphate Sulfate d'ammonium Sulfato de amonio	(NH ₄) ₂ SO ₄	25	90	A	A	A	A-B	A	A	A	A
				ges./ sat.	90	A	A	A	A-B	A	A	A
19	Ammoniumsulfid Ammonium sulphide Sulfure d'ammonium Sulfuro de amonio	(NH ₄) ₂ S	20	20	B	B	A	A	B	B	A	A
				60	B	B	B	A	B-C	B-C	A	B

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
20	Amylacetat (Essigsäurepentylester) Amylacetate Acétate d'amylo Acetato amilico	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	100	20 40	C C	C C	C C	C C	C C	C C	B C	B C
21	Amylalkohol Amyl alcohol Alcool amylique Alcohol amilico	C ₅ H ₁₁ OH	100	65	B-C	B	B	A	B-C	B-C	B	B
22	Anilin rein Aniline pure Aniline pura Anilina pura	C ₆ H ₅ NH ₂	10	20	C	C	C	C	C	C	C	C
23	Bariumchlorid Barium chloride Chlorure de baryum Cloruro de bario	BaCl ₂	25	80 100	A A	A A	A A	A A	A B	A B-C	A B-C	A B
24	Bariumcyanid Barium cyanide Cyanure de baryum Cyanuro bario	BaCN ₂	100	80 100	A A	A A	A A	A A	A B	A B	A B	A B
25	Bariumsulfat Barium sulphate Sulfate de baryum Sulfato de bario	BaSO ₄	ges./ sat	60 90	A A-B	A A	A A	A A	A A-B	B C	B C	A A
26	Benzin (80/110) Petrol Pétrole Gasolina	KW	100	70	C	C	B	C	C	C	C	B
27	Benzoessäure Benzoic acid Acide benzoïque Ácido benzoico	C ₆ H ₅ COOH	100	70	A	A	A	A	B	A	B-C	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
28	Benzol Benzole Benzène Benceno	C ₆ H ₆	100	20 80	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
29	Benzolsulfonsäure Phenyl sulfonic acid Acide benzène monosulfonique Àcido bencenosulfônico	C ₆ H ₅ SO ₃ H	20	70	A	B	A	A	B	B	B-C	B
30	Betriebswasser Driving water Eau motrice Aqua de proceso	H ₂ O	100	20 60 90 100	A B B B	A B B B	A A A A	A A A A	A A C C	A A C C	A B B B-C	A A A B-C
31	Borsäure Boric acid Acide borique Àcido bórico	H ₃ BO ₃	10	60 90	A A	A A	A A	A A	A A	A B	A A-B	A A
32	Brom Bromine Brome Bromo	Br ₂	1 g/l 10 g/l	60 90 60 90	A B A A-B	A A A A	A A A A	A A A A	A C A C	A C A C	B B-C A B	A B A B
33	Bromwasserstoffsäure Hydrobromic acid Acide bromhydrique Àcido bromhidrico	HBr	0,5 1 20 40	60 90 60 90 90 60 90	A B A B A A A	A B A B A A B	A A A A A A A	A A A A B A B	B C A-B B A A C	A B A B A A A	A B A A A A A	
34	Butanol - (1) Butanol - (1) Alcool butylique Butanol -(1)	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	100	20 80	A B-C	A B-C	A A	A A	B C	B C	A-B A-B	A-B A-B

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
35	Buttersäure Butyric acid Acide butyrique Ácido butírico	C ₃ H ₇ COOH	5	40	C	C	B-C	C	C	C	C	C
			99	100	C	C	C	C	C	C	C	C
36	Butylacetat (Essigsäurebutylester) Butyl acetate Acétate de butyle (Ether butylacétique) Acetato de butilo (Ester butilacético)	CH ₃ COOC ₄ H ₉	100	20	C	C	B	B	C	C	C	C
				80	C	C	C	C	C	C	C	C
37	Calciumcarbonat Calcium carbonate Carbonate de calcium Cloruro de calcio	CaCO ₃	ges./	20	A	A	A	A	A	A	A	A
			sat.	60	A	A	A	A	A	A	B	A
				90	B	A-B	A	A	A	C	B	B
38	Calciumchlorid Calcium chloride Carbonate de calcium Carbonato de calcio	CaCl ₂	25	90	A	A	A	A	A	A	A	B
			50	90	A	A	A	A	A	B	B	B
39	Calciumhydroxyd Calcium hydroxid Hydroxyde de calcium Hidròxido de calcio	Ca(OH) ₂	ges./	60	A	A	A	A	A	A	A	A
			sat.	90	B	B	A	A	A	C	B	B
40	Calciumphosphat Phosphite of calcium Phosphate de calcium Fosfato de calcio	Ca ₃ (PO ₄) ₂	ges./ sat.	90	A	A	A	A	A	B	B	B
41	Calciumsulfat Calcium sulphate Sulfate de calcium Sufato de calcio	CaSO ₄	ges./	60	A	A	A	A	A	A	A	A
			sat.	90	B	B	A	A	C	C	B	B
42	Chloralhydrat Chloralhydrate Hydrate de chloral Cloralhidrato	CCl ₃ CH(OH) ₂	20	50	B-C	C	A	B-C	C	C	C	B

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
43	Chlorbenzol Chlorbenzene Chlorobenzène, mono- Clorobenceno	C ₆ H ₅ Cl	100	80	C	C	C	C	C	C	C	C
44	Chlorgas, feucht Chlorine gas (moist) Chlore humide Gas cloro, húmedo	Cl ₂	100	80	B	B	A	A	B-C	B-C	C	C
45	Chlorgas, trocken Chlorine gas (dry) Chlore sec Gas cloro, seco	Cl ₂	100	40 70	B B	B-C B-C	A A	A A	B-C B-C	B-C C	B B	B B
46	Chlorschwefel Sulphur chloride Chlorure de soufre Cloruro de azufre	S ₂ Cl ₂	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
47	Chromsäure Chromic acid Acide chromique Ácido crômico	H ₂ CrO ₄	1	60 90	A B	A B	A A	A A	B B	B C	A A-B	A A
			10	20 60 90	A A B	A A A	C C C	C C C	C C C	B C C	C C C	C C C
			20	20 60	A C	A-B C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
			40	20 60	A C	A C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
48	Citronensäure Citric acid Acide citrique Ácido cítrico	C ₆ H ₈ O ₇	50	90	A	A	A	A	B	A	A	A
49	Cyclohexanol Cyclohexanol Cyclohexanol Ciclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	100	60 80	C C	C C	C C	A C	B-C C	C C	B-C C	B-C C

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
50	Cyclohexanon Cyclohexanone Cyclohexanone Ciclohexanona	C ₆ H ₁₀ O	100	50	C	C	C	C	C	C	C	C
51	Dibutylsebacat Dibutylsebacate Sèbacate de butyle Dibutylsebacato	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	100	80	C	C	B	B-C	C	C	C	C
52	Dietyläther Diethyl ether Ether diéthylique Èter dietilico	(C ₂ H ₅) ₂ O	100	20 60	C C	C C	C C	A C	C C	C C	B C	C C
53	Dimethylformamid Dimethylformamide Diméthylformamide Dimetilformàmida	HCON(CH ₃) ₂	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
54	EDTA / Titriplex III EDTA / Titriplex III EDTA / Titriplex III EDTA / Titriplex III	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈	50g/l	60 90	A B	A B	A A	A A	A B	A C	A A	A A
55	Eisen(II)-Chlorid Ferric chloride Chlorure ferreux Cloruro ferrico	FeCl ₂	10 ges./ sat.	90 90	A A	A A	A A	B B	A A	A A	A A	B B
56	Eisen-(III)-Chlorid Ferric chloride Chlorure ferrique Cloruro ferrico	FeCl ₃	10 ges./ sat.	90 90	A A	A A	A A	A A	A-B A	C C	A A	A A
57	Eisen-(II)-Sulfat Ferric sulfate Sulfate ferreux Sulfato ferrico	FeSO ₄	10 ges./ sat.	60 90 60	A B A	A B A	A A A	A A A	A B A	A B A	A A-B A	A A A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
58	Essigsäure Acetic acid Acide acétique Ácido acético glacial	CH ₃ COOH	0,5	60	A	A	A	A	A	B	B	A
				90	A-B	A	A	A-B	B	C	C	B
			3	60	A	A	A	A	B	B-C	B	
				90	C	B	A	A	A-B	C	C	B
			10	60	A	A	A	A	B	B	B	
90	B	B		B	B	A	C	C	C			
75	60	A	A	A	A	A-B	B-C	A	A			
	90	A	A	B	A	B	C	C	B			
75	20	A	A	A	B	B-C	B-C	B-C	A			
60	60	A	A	A	B	C	C	A	A			
60	90	A	A	A	B	C	C	A	A			
59	Essigsäureethylester Acetic ester Esther éthylacétique Èster etilacético	CH ₃ COOC ₂ H ₅	100	75	C	C	C	C	C	C	C	
60	Essigsäuremethylester Acetic methyl ester Esther méthylacétique Èster metilacético	CH ₃ COOCH ₃	100	50	C	C	B	C	C	C	C	
61	Ethanol Ethanol Ethanol Etanol	C ₂ H ₅ OH	100	20	A	A	A	A	A	A	A	B-C
				60	A	A	A	B-C	B	A	A	B-C
				75	A	A	A	C	B	A	B-C	C
62	Ethylacetat Ethyl acetate Acétate d'éthyle Acetato de etilo	C ₂ H ₅ COOCH ₃	100	20	C	C	C	C	C	C	C	
63	Ethylenglykol / Glykol Ethylene glykol / Glykol Èthylèneglycol / Glycol Glicol etilénico / Glicol	C ₂ H ₆ O ₂	100	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A	A	A	A	A-B	B	A	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
64	Flusssäure (Fluorwasserstoffsäure) Hydrofluoric acid Acide fluorhydrique Ácido fluorhídrico	HF	0,5	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	B	A	A	B	B	B	B	A
			1	20	A	A	A	A	A	A	B	B
				60	A	A	A	A	C	B	C	C
			10	20	A	A	A	A	A-B	A	B	B
				60	A	B	A	A	C	B	C	B
40	20	A	A	B-C	A	C	A	B	B-C			
	60	A	B	C	A	C	C	C	C			
70	20	C	C	C	C	C	C	C	C			
		C	C	C	C	C	C	C	C			
65	Flusssäuredämpfe Vapors of hydrofluoric acid Vapeurs d'acide fluorhydrique Vaho de ácido fluorhídrico	HF		100	B	B	B	A	C	B	B-C	B
66	Formaldehyd Formaldehyde Formaldéhyde Formaldehido	HCHO	40	80	B-C	B-C	B-C	B-C	C	C	C	C
67	Furfurylaldehyd (Furfurol) Furfurol Furfurol Furfurol	C ₄ H ₃ OCHO	100	50	C	C	B-C	C	C	C	C	B-C
68	Glutaminsäure Glutamic acid Acide de glutamin Ácido glutámico	C ₅ H ₉ NO ₄	1 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	B	B	A	A	A-B	C	C	B
			10 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	B	B	A	A	A	C	C	A-B
69	Glycerin Glycerin Glycérine Glicerina	C ₃ H ₅ (OH) ₃	100	60	A	A	A	A	A	A	A	A
				80	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A	A	A	A-B	B	A	B-C	B
					A	A	A	A	A	A	A	A
70	Harnstoff Urea Urée Urea	CH ₄ N ₂ O	50	60	A	A	A	A	B	A	A	A
				90	A	A	A	A	B	B-C	B	B

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
71	n-Hexan n-hexane n-Hexane n-Hexanol	C ₆ H ₁₄	100	20	C	C	A	C	C	C	C	B-C
72	Isobutanol Isobutanol Alcool isobutylique Isobutanol	(CH ₃)CHCH ₂ OH	100	80	C	C	A	C	C	C	C	A
73	Isopropanol Isopropanol Isopropanol Isopropanol	CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	100	20	A	A	A	A	A	A	A	A
74	Jod Iodine Iode Yodo	I ₂	5 g/l	60	A	A	A	B	B	B	B	A
75	Kalilauge Potash lye Lessive de potasse Lejia de potasa	KOH	0,5	60	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A-B	B	A	B	A	B	B	A
			1	90	A	A	A	A	A	C	A-B	A
			5	60	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A	A	A	A	A	A	A	A
			10	60	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A-B	B	A	A	A	A	A	A
76	Kaliumcarbonat Potassium carbonate Carbonate de potassium Carbonato potasio	K ₂ CO ₃	25	90	A	A	A	A	A	A	A	A
			ges./ sat.	90	A	A	A	A	A	A	A	A
77	Kaliumchlorid Potassium chloride Chlorure de potassium Cloruro potasio	KCl	25	90	A	A	A	B	A	A	A	A
			50	90	A	A	A	B	A	A	A	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
78	Kaliumchromat Potassium chromate Chromate de potassium Chromato de potasio	K ₂ CrO ₄	10	60 90	A B	A A	A A	A A-B	A A	A B	A B	A B
79	Kaliumchrom-(III)-sulfat (Chromalaun) Chromic alau Sulfate de potassium de chrome Sulfato de potasio de cromo	KCr(SO ₄) ₂	30	80	A	A	A	A	A	A	B	B
80	Kaliumcyanid Potassium cyanide Cyanure de potassium Cianuro potàsico	KCN	25	60 90	A A	A A	A A	A A	A B	A B	A B	A B
81	Kaliumhydrogencarbonat Bicarbonate Carbonate de potassium hydrogène Carbonato de potasio hidrogeno	KHCO ₃	30	80	A	A	A	A	A	A	A	A
82	Kaliumhydrogensulfat Potassium hydrogensulfate Sulfate de potassium hydrogène Sulfato de potasio hidrogeno	KHSO ₄	25	90	A	A	A	A-B	A	A	B	B
83	Kaliumnitrat Pot. / Sod.nitrate Nitrate de potassium Nitrato potàsico	KNO ₃	50 ges./ sat.	80 80	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A
84	Kaliumnitrit Pot. / Sod.nitrite Nitrite de potassium Nitrito potàsico	KNO ₂	25 ges./ sat.	80 80	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A
85	Kaliumpermanganat Potassium permanganate Permanganate de potassium Permanganato potàsico	KMnO ₄	5	20 60 90	A A-B B	A B B-C	C C C	A B-C B-C	A A A	A A C	A B-C B-C	A C C

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit								
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]	
86	Kaliumperoxidisulfat (Kaliumpersulfat) Potassium persulfate Peroxodisulfate de potassium Potasio peroxidisulfato	$K_2S_2O_8$	ges./ sat.	40	A	A	A	A	A	A	A	A	
87	Kaliumpyrosulfat Potassium bisulfate Pyrosulfate de potassium Pirosulfate de potassium Pirosulfato de potasio	$K_2S_2O_7$	25	90	A	A	A	A	A-B	A	A	B-C	
88	Kaliumsulfat Potassium sulfate Sulfate de potassium Sulfato de potasio	K_2SO_4	10	90	A	A	A	A	A	B	A	A	
			ges./ sat.	90	A	A	A	A	A	B	B	A	
89	Kieselfluorwasserstoffsäure Hydrofluorilic acid Acide silicofluorhydrique Ácido hidrofluosilícico	$H_2(SiF_6)$	1	RT	A	A	A	A	A	A	A	A	
				60	A	A	A	A	A	A	A	B	
				90	B	B	B	A-B	C	B	C	B	
			31	RT	A	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	A	A	A	A	B	A	B	B	
				90	B	B	B	A	C	A	B	B	
90	Kobaltacetat Cobaltacetate Acétate de cobalt Acetato de cobalto	$(CH_3COO)_2Co$	15	60	A	A	A	A	A	A	A		
91	Kobaltchlorid Cobalt chloride Chlorure de cobalt Cloruro cobáltico	$CoCl_2$	10	60	A	A	A	A	A	A	A	A	
				90	A	A	A	A	B	B	A	A	
			ges./ sat.	60	A	A	A	A	A	B	A	A	
				90	A	A	A	B	A	B	A	A	
92	Kohlensäure,trocken Carbonic acid, dry Dioxyde de carbone, sec Ácido carbónico, seco	CO_2	100	80	A	A	A	A	A	B	B		

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit								
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]	
93	Kresol Cresyl Crèsol Cresol	$C_6H_4CH_3OH$	100	80	C	C	C	C	C	C	C	C	
94	Kresol, wässrig Cresyl, moist Crèsol, aqueux Cresol, liquido	$C_6H_4CH_3OH$	25	80	C	C	C	C	C	C	C	C	
95	Kresolsulfonsäure Cresylic sulfonic acid Acide crèsol sulfonique Ácido cresílico sulfónico	$C_6H_4CH-OHSO_3H$	10	50	B	A	A	A	C	B-C	A	A	
			70	50	C	C	C	A	C	C	B	B	
96	Kupfer(II)-Acetat Copper acetate Acétate de cuivre Acetato cùprico	$(CH_3COO)_2Cu$	10	80	A	A	A	A	B	A	B	B	
			ges./ sat.	90	A	A	A	A	B	A	B	B	
97	Kupfer(II)-Chlorid Copper chloride Chlorure de cuivre Cloruro cùprico	$CuCl_2$	25	80	A	A	A	A	A	A	A	A	
				100	A	A	A	A	C	C	B-C	B-C	
98	Kupfer(II)-Nitrat Copper chloride Nitrate de cuivre Nitrato de cobre	$Cu(NO_3)_2$	25	80	A	A	A	C	B-C	A	C	C	
				50	60	A	A	A	A-B	B-C	A	B-C	C
					90	C	C	C	C	C	C	C	C
99	Kupfer(II)-Sulfat Copper sulphate Sulfate de cuivre Sulfato de cobre	$CuSO_4$	10	60	A	A	A	A	A	A	A	A	
				90	A	A-B	A	A	A	B-C	B	B	
100	Magnesiumchlorid Magnesium chloride Chlorure de magnèsium Cloruro magnèsico	$MgCl_2$	10	90	A	A	A	B	A	A	A	A	
				ges./ sat.	90	A	A	A	B	A	A	A	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
101	Magnesiumsulfat Magnesium sulphate Sulfate de magnésium Sulfato magesico	MgSO ₄	25	90	A	A	A	A	A	A	A	A
			ges./ sat.	90	A	A	A	A	A	A	A	A
102	Maleinsäure Maleic acid Acide maléique Ácido maleico	C ₄ H ₄ O ₄	30	40	A	A	A	A	B	A	A	A
				80	A	A	A	A	B	B	C	C
103	Mangan(II)-Chlorid Manganese chloride Clorure de mangane Clorure de manganeso	MnCl ₂	25	90	A	A	A	B	A	A	A	A
				50	80	A	A	A	B	A	A	B
104	Mangan(II)-Sulfat Manganese sulphate Sulfate de manganèse Sulfato de manganeso	MnSO ₄	25	90	A	A	A	A	A	A-B	A	B
105	Methanol Methyl alcohol Mèthanol Metanol	CH ₃ OH	100	20	A	A	A	A	A	A	A	A
106	Methansulfonsäure Methane sulfonic acid Ácido méthane sulfone Ácido metanosulfónico	CH ₄ O ₃ S	10	60	A	A	A	A	A	B	A	A
107	Methylacetat Methyl acetate Acètate de méthyle Acetato metilico	CH ₃ COOCH ₃	100	50	C	C	B-C	B-C	C	C	B-C	B-C
108	Methylenchlorid Methylenchloride Chlorure de méthylène Cloruro de metileno	CH ₂ Cl ₂	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
109	Methylethylketon Methyl ethylketone Méthyléthylcétone Metiletilcetona	CH ₃ COC ₂ H ₅	100	70	C	C	B	C	C	C	C	C
110	Milchsäure Lactic acid Acide lactique Àcido làtico	CH ₃ CHOHCOOH	90	40 80	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A B-C	A B-C
111	Mineralöl aromatisch Mineral oil aromatic Huile minérale aromatique Aceite mineral aromatico		100	90	A	A	A	A	A	A-B	B	B
112	Monochloressigsäure Monochloracetic acid Acide monochloracétique Àcido monocloracético	ClCH ₂ COOH	50	80	C	C	A	C	C	C	C	C
113	Monoethanolamin Monoethanolamine Monoéthynolamine Monoetanolamina	NH ₂ CH ₂ -CH ₂ OH	100	95	B	B	B	B	B	B	C	C
114	Naftolen ZD Naphtholene ZD Naphtholène ZD Naftolene ZD		100	60 90	A A	A C	A A	B B	A C	A A	B B-C	B B
115	Natriumacetat Sodium acetate Acétate de sodium Acetato de sodio	CH ₃ COONa	25	60 90	A A	A A-B	A A	A B	A A	A A	A A	A A
116	Natriumcarbonat Sodium carbonate Carbonate de sodium Carbonato sòdico	Na ₂ CO ₃	10	90	A	A	A	A	A	A	A	A
			50	90	A	A	A	A	A	A	B	B
117	Natriumchlorid Sodium chloride Chlorure de sodium Cloruro de sodio	NaCl	25	90	A	A	A	A	A	A	A	A
			ges./ sat.	90	A	A	A	A	A	A	A	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
118	Natriumchlorit Sodium chlorite Chlorite de sodium Clorito de sodio	NaClO ₂	5	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	C	C	C	C	C	C	C	C
			10	20	C	C	C	C	C	C	C	C
119	Natriumchlorit + Salzsäure - (pH3-4) Sodium chlorite + Hydrochloric acid Chlorite de sodium + Acide chlorhydrique Clorito de sodio + Àcido clorhídrico	NaClO ₂ + HCl auf pH 3-4	5	20	C	C	C	C	C	C	C	
120	Natriumcyanid Sodium cyanide Cyanure de sodium Cianuro sòdico	NaCN	10	60	A	A	A	A	A	A-B	A	A
				90	A	A	A	A	B	B	A	A
			25	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	A	A	A	A	A	A	A	A
			90	A	A	A	A	B	A	A		
121	Natriumdichromat Sodium bichromate Dichromate de sodium Dicromato sòdico	Na ₂ Cr ₂ O ₇	10	50	A	A	A	A	A	A	A	
122	Natriumhydrogensulfat Sodium bisulfate Hydrogènosulfat de sodium Sulfato hidrògeno de sodio	NaHSO ₄	50	90	A	A	A	A-B	A	A	B	
123	Natriumhydrogensulfit Sodium bisulfite Hydrogènosulfite de sodium Sulfato hidrògeno de sodio	NaHSO ₃	10	90	A	A	A	A	A	A	A	A
			37	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	A	A	A	A	A-B	C	B	A
				90	B	B	A	B	B	C	B	B

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit													
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]						
124	Natriumhydroxid Sodium hydroxide Hydroxyde de sodium Hidróxido sódico	NaOH	0,5	20	A	A	A	A	A	A	A	A						
				60	A	A-B	A	A	A	A	A	A						
				90	A-B	B	A	A	A	C	A-B	A						
			1	90	A	A	A	A	A	B	A	A						
					5	90	A	A	A	A	A	A	A					
							10	90	A	A	A	A	A-B	A	A			
									25	90	A	A	A	A	B	A	A-B	A-B
											50	20	A	A	A	A	A	A
60	A	A-B	A	A	A	A	A	A										
90	A	A-B	A	A	A	A	A	A										
125	Natriumhypochlorid Sodium hypochloride Hypochloride de sodium Hipoclorito sódico	NaOCl	190 g/l Cl	40	C	C	C	C	C	C	C	C						
126	Natriumnitrat Sodium nitrate Nitrate de sodium Nitrato de sòdio	NaNO ₃	25	90	A	A	A	A	A	A	A	A						
				50	80	A	A	A	A	A	A	A						
127	Natriumnitrit Sodium nitrite Nitrite de sodium Nitrito sódico	NaNO ₂	25	90	A	A	A	B	A	A	B	B						
128	Natriumphosphat, primär Sodium phosphate Posphate primaire de sodium Fosfato de sodio primario	NaH ₂ PO ₄	15	90	A	A	A	A	A	A	B	B						
129	Natriumphosphat, sekundär Sodium phosphate Phosphate de sodium secondaire Fosfate de sodio secundario	Na ₂ HPO ₄	15	90	A	A	A	A	A	A	B	B						

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
130	Natriumphosphat, tertiär Sodium phosphate Phosphate de sodium tertiare Fosfato de sodio terciario	Na ₃ PO ₄	ges./ sat.	90	A	A	A	A	A	A	A	A
131	Natriumpyrosulfit (Natriumdisulfit) Sodium metabisulphite Metadisulfite de sodium Pirosulfito sòdico	Na ₂ S ₂ O ₅	25	20 60 90	A A C	A A C	A A A	A A A	A A A	A C C	A A A	A A A
132	Natriumsulfat Sodium sulphate Sulfate de sodium Sulfato de sodio	Na ₂ SO ₄	25 ges./ sat.	90 90	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A
133	Natriumsulfid Sodium sulfide Sulfite de sodium Sulfuro sòdico	Na ₂ S	10	80	A	A	A	A	A	A	A	A
134	Natriumsulfit Sodium sulfite Sulfite de sodium Sulfito sòdico	Na ₂ SO ₃	10	90	A	A	A	A	A	A-B	A	A
135	Natriumthiosulfat Sodium thiosulfate Thiosulfate de sodium Tiosulfato sòdico	Na ₂ S ₂ O ₃	25	90	A	A	A	A	A-B	A	A	A
136	Nickelnitrat Nickel nitrate Nitrate de nickel Nitrato de níquel	Ni(NO ₃) ₂	25	90	A	A	A	A	B	B	A	A
137	Nickelsulfat Nickel sulfate Sulfate de nickel Sulfato de níquel	NiSO ₄	25	90	A	A	A	A-B	A-B	A	B	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
138	Nitrobenzol Nitrobenzene Nitrobenzène Nitrobencono	C ₆ H ₅ NO ₂	100	80	C	C	C	C	C	C	C	C
139	Nitrophenol (o, m, p) Nitrophenol Nitrophèmol Nitrofenol	O ₂ NC ₆ H ₄ OH	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
140	Nitrose Gase, trocken Nitrous fumes, dry, Vapeurs nitreuses, sèche Vapor nitroso, secos	NO ₂ /N ₂ O ₃ /NO	10 Vol%	30	A	A	C	A	C	C	A	C
141	Öl (ASTM I) Oil (ASTM I) Huile (ASTM I) Aceite (ASTM I)		100	90	A	A	A	A	A	A	A	B
142	Öl (ASTM II) Oil (ASTM II) Huile (ASTM II) Aceite (ASTM II)		100	90	A	A	A	A	A	A	B	B
143	Öl (ASTM III) Oil (ASTM III) Huile (ASTM III) Aceite (ASTM III)		100	90	A	A	A	A	A	B	A	A
144	Oxalsäure Oxalic acid Acide oxalique Ácido oxalico	C ₂ H ₂ O ₄	25	80	A	A	A	A	A	A	A	A
145	Paraffinöl Paraffin Oil Huile de paraffine Aceite de parafina		100	20 60 90	A A A	A A A	A A A	A A A	A B B	A A A	A A B	A A A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
146	Perchloräthylen Perchloräthylene Perchlorèthylene Percloroetileno	C ₂ Cl ₄	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
147	Petroleum Petroleum Pètrole Petròleo	KW	100	85	C	C	A	C	C	C	C	C
148	Phenol Phenol Phènol Fenol	C ₆ H ₅ OH	50	80	C	C	C	C	C	C	C	C
149	Phenolnatrium Phenol sodium Phènate de sodium Fenolato de sodio	C ₆ H ₅ ONa	100	90	C	C	C	C	C	C	C	C
150	Phenolsulfonsäure Phenolsulfonic acid Acide phèn sulfonique Àcido fenolsulfònico	C ₆ H ₄ OHSO ₃ H	10	20 60 90	A A B	A A A	A A A	A A A	A A A	A A B	A A A	A A A
151	Phosphorige Säure Phosphorous acid Acide phosphoreux Ácido fosforoso	H ₃ PO ₃	1	60 90	A B	A B	A A	A A	A B	A C	A C	A A
			25	90	A	A	A	A	B	A	B	A
			50	90	A	A	A	A	B	A	B	A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit								
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]	
152	Phosphorsäure (-o) Phosphoric acid, ortho Acide phosphorique (ortho) Ácido fosfórico	H ₃ PO ₄	0,5	60	A	A	A	A	A	A	B	A	
				90	A-B	A	A	A	A	C	B	A	
			1	90	A	A	A	A	A	C	B	A-B	
			10	60	A	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A	A-B	A	A	A	B	B	B	
			25	90	A	A	A	A	A	A	B	A	
			50	90	A	A	A	A	A	A	A	A	
	85	90	A	A	A	A	A-B	A	A	A			
153	Phtalsäure Phtalic acid Acide phtalique Ácido ftálico	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	15	80	B-C	B-C	A	B	B-C	B-C	C	A	
154	Phtalsäureanhydrid Phtalic acid anhydride Anhydride phtalique Anhidrido ftálico	C ₆ H ₄ (CO) ₂ O	15	80	C	C	A	C	C	C	C	C	
155	Pikrinsäure Picric acid Acide picrique Ácido picrico	C ₆ H ₂ OH(NO ₂) ₃	25	70	A	A	A	A	B	A	A	A	
			50	70	A	A	A	A	B	A	A	A	
			100	70	A	A	A	A	B	A	A	A	
156	Propionsäure Propionic acid Acide propionique Ácido propiónico	C ₂ H ₅ COOH	100	20	B-C	C	A	A	C	C	B-C	B-C	
157	Pyridin Pyridine Pyridine Piridina	C ₃ H ₅ N	50	80	C	C	C	C	C	C	C	C	

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit								
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]	
158	Quecksilber Mercury Mercure Mercurio	Hg	100	20	A	A	A	A	A	A	A	A	
159	Quecksilber(II)-Chlorid Mercuric chloride Chlorure de mercure Cloruro de mercurio	HgCl ₂	20	80	B	B	C	A	A	A	B	B	
160	Rongalitlösung Rongalite solution Solution de Rongalite Rongalit Liquida	CH ₃ NaO ₃ S	20	50	A	A	A	A	A	A	A	A	
161	Salicylsäure Salicylic acid Acide salicylique Àcido salicilico	C ₆ H ₄ OHCOOH	3	80	B-C	A	B	A	B	B	A	A	
162	Salpetersäure Nitric acid Acide nitrique Àcido nítrico	HNO ₃	0,5	60	A	A	A	A	A	B	B	A	
				90	A	A	A	A	A	C	B	A	
			1	60	A	A	A	A	A	C	A	A	
				90	B	B	A	A	A-B	C	A	A	
			5	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	B	B	B	B-C	C	C	C	C	B
				90	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			10	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	C	C	C	C	C	C	C	C	C
				90	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			25	20	A	A	C	C	B	C	C	C	C
				60	C	C	C	C	C	C	C	C	C
90	C	C		C	C	C	C	C	C	C			
45	20	C	C	C	C	C	C	C	C				

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
163	Salzsäure Hydrochloric acid Acide chlorhydrique Àcido clorhídrico	HCl	0,5	90	A	A	A	A	A	B	C	A
				60	A	A	A	A	A	A	A	
			1	90	B	B	A	A	A	C	B	A
				60	A	A	A	A	A	A	A	A
			5	90	A-B	A	A	A	A	C	B	A
				60	A	A	A	A	A	A	A	A
			10	90	A	A	A	A-B	C	C	A	A
				60	A	A	A	A	A	A	A	A
			25	90	A	A-B	A	B	B-C	C	A	B
				60	A	A	A	A	A	C	A	A
			32	20	A	A	A	A	A	A	A	A
				60	A	A	A	A	B	C	A	A
90	B	B		A	B-C	C	C	B	B			
37	20	A	A	A	A	A	A	A	A			
	60	A	A	A	A	B	C	A	B			
	90	B	A	A	A	C	C	C	B			
164	Salzsäure, Dampf Hydrochloric acid, vapor Acide hydrochlorique vapeur Àcido clorhídrico, vaho	HCl		80	A	A	A	A	A	B	B	
165	Schwefeldioxid, feucht Sulphur dioxide, humid Anhydre sulfureux, humide Dioxido de sulfuro	SO ₂	5 Vol%	40	B-C	B-C	A	B	B-C	B-C	B-C	A
166	Schwefelige Säure Sulfurous acid Acide sulfureux Àcido sulfuroso	H ₂ SO ₃	5 - 6	20	A	A	A	A	A-B	B-C	B	C
				60	A	A	A	A	B	C	C	C
				90	B-C	C	B	A	B	C	C	C

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit								
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]	
167	Schwefelkohlenstoff Carbon disulfide Sulfure de carbone Sulfuro de carbono	CS ₂	200 g/ml	20 60	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	
			2000 g/ml	20 60	A A	A A	A A	A A	A A	A B	A B	A B	
			100%	20	C	C	C	C	C	C	C	C	C
168	Schwefelsäure Sulfuric acid Acide sulfurique Àcido sulfurico	H ₂ SO ₄	0,5	90	A	A	A	A	A	B	C	A	
			1	60	A	A	A	A	A	A	A	A	A
				90	A	A-B	C	A	A	C	B	B	A
				10	90	A	A	A	A	A-B	B	B	B
			25	90	A	A	A	A	A	A	B	B	
			50	90	A	A	A	A	A	A	A	A	
			70	20	A	A	A	A	A	A	A	C	A
				60	C	C	A	C	C	C	C	C	A
90	C	C		C	C	C	C	C	C	C			
96	20	C	C	C	C	C	C	C	C				
169	Schwefelwasserstoff Hydrogen sulfide Acide sulfhydrique Sulfuro de hidrógeno	H ₂ S	100	50	A	A	A	A	A	A	A		
170	Seewasser Sea Water Eau de mer Agua marina	H ₂ O	100	90	A	A	A	A	A	B	A	A	
171	Silbernitrat Silver nitrate Nitrate d'argent Nitrato de plata	AgNO ₃	10	80	A	A	A	A	A	A	A	A	

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
172	Siliciumtetrachlorid Silicon tetrachloride Tétrachlorure de silicium Tetracloruro de silicio	SiCl ₄	100	25	A	B	A	A	B	B	A	A
173	Siliconöl Silicone oil Huile de silicone Aceite de silicona		100	100	A	A	A	B-C	B	A	C	A
174	Stearinsäure Stearic acid Acide stéarique Ácido esteárico	C ₁₇ H ₃₅ COOH	100	70	B	B	A	A	B	B	B-C	B-C
175	Sulfurylchlorid Sulphuryl chloride Chlorure de sulfuryle Cloruro de sulfurilo	SO ₂ Cl ₂	100	60	A	B	A	A	B	B	A	A
176	Tannin Tanning acid Acide tannique Tanino	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	50	50	A	A	A	A	A	A	A	A
177	Tetrachlorkohlenstoff Carbon tetrachloride Tétrachlorure de carbone Tetracloruro de carbono	CCl ₄	100	70	C	C	C	C	C	C	C	C
178	Tetrahydrofuran Tetrahydrofuran Tétrahydrofurane Tetrahidrofurana	C ₄ H ₈ O	100	80	C	C	C	C	C	C	C	C
179	Thioglykolsäure Thioglycol acid Acide thioglycolique Ácido tioglicólico	HSCH ₂ COOH	80	50	B-C	C	B	B-C	C	C	C	C

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
180	Titanchlorid Titanium chloride Chlorure de titane Cloruro de titán	TiCl ₄	100	90	A	A	A	A	A	B	A	A
181	Titandioxyd Titan dioxid Oxyde titanique Diòxido de titanio	TiO ₂	ges./ sat.	80	A	A	A	A	A	A	A	A
182	Titansulfat Titan sulfate Sulfate titanique Titanio sulfato	TiSO ₄	ges./ sat.	100	A	A	A	A	B-C	C	B	B
183	Toluol Toluene Toluène Tolueno/Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
184	Toluolsulfonsäure Toluene sulphonic acid Acide sulfonique de toluène Àcido toluensulfónico	C ₇ H ₈ O ₃ S	10	60 90	A B	A A	A A	A A	A A	A C	A A	A A
185	Traubenzucker Dextrose Dextrose Glucosa	C ₆ H ₁₂ O ₆	ges./ sat.	70	A	A	A	A	A	A	A	A
186	Trichloressigsäure Trichlor acetic acid Acide trichlor-acétique Àcido tricloroacético	CCl ₃ -CO ₂ H	10 100	60 60	B-C C	B-C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
187	Trichlorethylen Trichlorethylene Triclorèthylène Tricloroetileno	ClCH=CCl ₂	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
188	TÜV-Medium Hannover Medium of TÜV Hannover Milieu de Contrôle Technique Hannover Medio del Organismo de vigilancia tècnica Hannover	synt. REA-Medium FDG-Medium		60 90	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A	A A
189	TÜV-Medium Köln Medium of TÜV Cologne Milieu de Contrôle Technique Cologne Medio del Organismo de vigilancia tècnica Köln	synt. REA-Medium FDG-Medium		60 90	A A	A A	A A	A A	A A	A-B B-C	A A	A A
190	Wasser, destiliert Distilled water Eau distillée Aqua destilada	H ₂ O	100	60 90	A B	A B	A A	A A	A A	A-B C	B B	A A
191	Wasserstoffperoxid Hydrogen peroxide Peroxyde d'hydrogène Peròxido de hidrògeno	H ₂ O ₂	10	20 60	B C	C C	C C	C C	C C	C C	C C	C C
192	Weinsäure Tartaric acid Acide tartarique Àcido tartàrico	C ₄ H ₆ O ₆	50	80	A	A	A	A	A	A	A	A
193	Xylol Xylene Xylène Xilol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	100	20	C	C	C	C	C	C	C	C
194	Zinkchlorid Zinc chloride Chlorure de zinc Cloruro de zinc	ZnCl ₂	10	80	A	A	A	A	A	A	A	A
			ges./ sat.	80	A	A	A	A	A	A	A	A
195	Zinknitrat Zinc nitrate Nitrate de zinc Nitrato de zinc	Zn(NO ₃) ₂	25	60 90	A A	A A	A A	A A-B	B B	A B	A A	A A

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
196	Zinkphosphat Zinc phosphate Phosphate de zinc Fostafo de cinc	Zn ₃ (PO ₄) ₂	25	90	A	A	A	A	A	A	B	B
197	Zinksulfat Zinc sulfate Sulfate de zinc Sulfato de zinc	ZnSO ₄	25	90	A	A	A	B	A-B	B	A	A
198	Zinn(II)-Chlorid Tin(II) chloride Chlorure stannique(II) Cloruro estannoso	SnCl ₂	25	80	A	A	A	A	A	A	B	A
			50	80	A	A	A	A	A	A	B	A
199	Zuckerlösung Sugar solution Solution de sucrafe Solucióen de azucar		ges./ sat.	80	A	A	A	A	A	A	A	B

Säuregemische / Mischmedien												
200	Chromsäure + Schwefelsäure	H ₂ CrO ₄	26 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
		H ₂ SO ₄	10 g/l									
	Chromic acid + Sulfuric acid	H ₂ CrO ₄	26 g/l	60	A	A	C	C	C	C	C	B
		H ₂ SO ₄	10 g/l									
Acide chromique + Acide sulfurique	H ₂ CrO ₄	26 g/l	90	A	A	B	C	C	C	C	B	
	H ₂ SO ₄	10 g/l										
Àcido cròmico + Àcido sulfurico	H ₂ CrO ₄	26 g/l										
	H ₂ SO ₄	10 g/l										

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
201	Chromsäure + Schwefelsäure	H ₂ CrO ₄	150 g/l	20	A	A-B	C	C	C	C	C	C
		H ₂ SO ₄	10 g/l									
		Chromic acid	150 g/l	60	C	C	C	C	C	C	C	C
		+ Sulfuric acid	H ₂ SO ₄	10 g/l								
202	Chromsäure + Schwefelsäure	H ₂ CrO ₄	315 g/l	20	A	A	B	C	C	C	C	A
		H ₂ SO ₄	10 g/l									
		Chromic acid	315 g/l	60	C	C	C	C	C	C	C	C
		+ Sulfuric acid	H ₂ SO ₄	10 g/l								
203	Chromsäure + Salpetersäure + Schwefelsäure	H ₂ CrO ₄	78 g/l	20	A	A	A	C	C	C	C	A
		HNO ₃	53 g/l									
		H ₂ SO ₄	17 g/l									
		Chromic acid	78 g/l	60	A	A	C	C	C	C	C	C
203	Chromic acid + Nitric acid + Sulfuric acid	HNO ₃	53 g/l									
		H ₂ SO ₄	17 g/l									
		Acide chromique	78 g/l	90	C	C	C	C	C	C	C	C
		+ Acide nitrique	HNO ₃	53 g/l								
203	Acide chromique + Acide sulfurique	H ₂ SO ₄	17 g/l									
		Àcido crômico	78 g/l									
		+ Àcido nítrico	HNO ₃	53 g/l								
		+ Àcido sulfúrico	H ₂ SO ₄	17 g/l								

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
204	Salpetersäure + Schwefelsäure	HNO ₃ H ₂ SO ₄	15 g/l 10 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Nitric acid + Sulfuric acid	HNO ₃ H ₂ SO ₄	15 g/l 10 g/l	60	A	A	A	A	C	A	A	A
	Acide nitrique + Acide sulfurique	HNO ₃ H ₂ SO ₄	15 g/l 10 g/l	90	A-B	A	A	B	C	C	B-C	B
	Àcido nítrico + Àcido sulfúrico	HNO ₃ H ₂ SO ₄	15 g/l 10 g/l									
205	Salzsäure + Salpetersäure	HCl HNO ₃	104 g/l 22 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Hydrochloric acid + Nitric acid	HCl HNO ₃	104 g/l 22 g/l	60	B	B	B	A	C	C	C	C
	Acide chlorhydrique + Acide chlorhydrique	HCl HNO ₃	104 g/l 22 g/l	90	C	C	C	A-B	C	C	C	C
	Àcido clorhídrico + Àcido clorhídrico	HCl HNO ₃	104 g/l 22 g/l									
206	Phosphorsäure + Salzsäure	H ₃ PO ₄ HCl	592 g/l 6 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Phosphoric acid + Hydrochloric acid	H ₃ PO ₄ HCl	592 g/l 6 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
	Acide phosphorique + Acide chlorhydrique	H ₃ PO ₄ HCl	592 g/l 6 g/l	90	A	A	A	A	A	A	A	A
	Àcido fosfórico + Àcido clorhídrico	H ₃ PO ₄ HCl	592 g/l 6 g/l									

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
207	Phosphorsäure + Chromsäure	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄	12,7 g/l 10 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Phosphoric acid + Chromic acid	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄	12,7 g/l 10 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
	Acide phosphorique + Acide chromique	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄	12,7 g/l 10 g/l	90	B	A	A	A	A	C	B	A
	Àcido fosfórico + Àcido crômico	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄	12,7 g/l 10 g/l									
208	Phosphorsäure + Schwefelsäure	H ₃ PO ₄ H ₂ SO ₄	250 g/l 114 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Phosphoric acid + Sulfuric acid	H ₃ PO ₄ H ₂ SO ₄	250 g/l 114 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
	Acide phosphorique + Acide sulfurique	H ₃ PO ₄ H ₂ SO ₄	250 g/l 114 g/l	90	A	A	A	A	A	A	A	A
	Àcido fosfórico + Àcido sulfurico	H ₃ PO ₄ H ₂ SO ₄	250 g/l 114 g/l									
209	Phosphorsäure + Chromsäure + Flusssäure	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄ HF	17 g/l 6,7 g/l 1,7 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Phosphoric acid + Chromic acid + Hydrofluoric acid	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄ HF	17 g/l 6,7 g/l 1,7 g/l	60	A	A	A	A	A	A-B	A	A
	Acide phosphorique + Acide chromique + Acide fluorhydrique	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄ HF	17 g/l 6,7 g/l 1,7 g/l	90	A	A	A	A	B-C	B-C	B	A
	Àcido fosfórico + Àcido crômico + Àcido fluorhidrico	H ₃ PO ₄ H ₂ CrO ₄ HF	17 g/l 6,7 g/l 1,7 g/l									

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit							
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]
210	Schwefelsäure + Salzsäure	H ₂ SO ₄ HCl	350 g/l 52 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Sulfuric acid + Hydrochloric acid	H ₂ SO ₄ HCl	350 g/l 52 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
	Acide sulfurique + Acide chlorhydrique	H ₂ SO ₄ HCl	350 g/l 52 g/l	90	A	A	A	A	A-B	C	A	A
	Àcido sulfúrico + Àcido clorhídrico	H ₂ SO ₄ HCl	350 g/l 52 g/l									
211	Schwefelsäure + Oxalsäure	H ₂ SO ₄ C ₂ H ₂ O ₄	115 g/l 15 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Sulfuric acid + Oxalic acid	H ₂ SO ₄ C ₂ H ₂ O ₄	115 g/l 15 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
	Acide sulfurique + Acide oxalique	H ₂ SO ₄ C ₂ H ₂ O ₄	115 g/l 15 g/l	90	A	A	A	A	A	A	A	A
	Àcido sulfúrico + Àcido oxálico	H ₂ SO ₄ C ₂ H ₂ O ₄	115 g/l 15 g/l									
212	Oxalsäure + Salzsäure + Schwefelsäure	C ₂ H ₂ O ₄ HCl H ₂ SO ₄	7 g/l 7 g/l 7 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A
	Oxalic acid + Hydrochloric acid + Sulfuric acid	C ₂ H ₂ O ₄ HCl H ₂ SO ₄	7 g/l 7 g/l 7 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A
	+ Acide oxalique + Acide chlorhydrique + Acide sulfurique	C ₂ H ₂ O ₄ HCl H ₂ SO ₄	7 g/l 7 g/l 7 g/l	90	A	A	A	A	A	B	A-B	A
	Àcido oxálico + Àcido clorhídrico + Àcido sulfúrico	C ₂ H ₂ O ₄ HCl H ₂ SO ₄	7 g/l 7 g/l 7 g/l									

Nummer / Number	Medium / Medium	Chem. Formel / Formula	Konz. [%] / Conc. [%]	Temp. [°C] / Temp. [°C]	Chemonit								
					3B [NR]	31 [NR]	33 [NR]	34 [IR/SBR]	181 [IR/SBR]	31 HW [NR]	34 HW [IR/SBR]	35 [IR/SBR]	
213	Salzsäure + Wasserstoffperoxid Hydrochloric acid + Hydrogen peroxide Acide chlorhydrique + Peroxyde d'hydrogène Àcido clorhídrico + Peròxido de hidrògeno	HCl	220 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A	
		H ₂ O ₂	1 g/l										
		HCl	220 g/l	60	A	A	A	A	A	B	A	A	
		H ₂ O ₂	1 g/l										
214	Schwefelsäure + Salzsäure + Phosphorsäure + Flusssäure Sulfuric acid + Hydrochloric acid + Phosphoric acid + Hydrofluoric acid Acide sulfurique + Acide chlorhydrique + Acide phosphorique + Acide fluorhydrique Àcido sulfúrico + Àcido clorhídrico + Àcido fosfòrico + Àcido fluorhídrico	H ₂ SO ₄	18 g/l	20	A	A	A	A	A	A	A	A	
		HCl	12 g/l										
		H ₃ PO ₄	2 g/l										
		HF	0,3 g/l										
214	Schwefelsäure + Salzsäure + Phosphorsäure + Flusssäure Sulfuric acid + Hydrochloric acid + Phosphoric acid + Hydrofluoric acid Acide sulfurique + Acide chlorhydrique + Acide phosphorique + Acide fluorhydrique Àcido sulfúrico + Àcido clorhídrico + Àcido fosfòrico + Àcido fluorhídrico	H ₂ SO ₄	18 g/l	60	A	A	A	A	A	A	A	A	
		HCl	12 g/l										
		H ₃ PO ₄	2 g/l										
		HF	0,3 g/l										
214	Schwefelsäure + Salzsäure + Phosphorsäure + Flusssäure Sulfuric acid + Hydrochloric acid + Phosphoric acid + Hydrofluoric acid Acide sulfurique + Acide chlorhydrique + Acide phosphorique + Acide fluorhydrique Àcido sulfúrico + Àcido clorhídrico + Àcido fosfòrico + Àcido fluorhídrico	H ₂ SO ₄	18 g/l	90	A	A	A	A	B	C	B	A	
		HCl	12 g/l										
		H ₃ PO ₄	2 g/l										
		HF	0,3 g/l										

**Symbole für Kautschuk-Typen / Symbols of rubber qualities /
Symboles de qualités de gomme / Símbolos de las diferentes calidades de caucho:**

- [NR] = Naturkautschuk / Natural Rubber / Caoutchouc Natural / Caucho Natural
[SBR] = Styrol-Butadienkautschuk / Styrene-butadiene-rubber / Caoutchouc styrène-butadiène /
Caucho de estirol butadieno
[IR] = Polyisoprenkautschuk / Polyisoprene-rubber / Caoutchouc isoprène / Caucho de isopreno



Die obigen Angaben basieren auf umfangreichen Versuchen und stellen lediglich Richtwerte dar. REMA TIP TOP GmbH behält sich vor, die Produkte weiterzuentwickeln und ihre chemische Zusammensetzung entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik abzuändern. Die Kunden sind daher gehalten, vor Bestellungen die Aktualität der Angaben aus dieser Broschüre bei REMA TIP TOP GmbH zu erfragen. Ansprüche gegen REMA TIP TOP GmbH wegen etwaig erfolgten Änderungen sind ausgeschlossen.

The a.m. specifications are based on extensive tests. They are only guidelines. REMA TIP TOP GmbH reserve the right to develop the products further and to change their chemical composition according to the latest technology. Therefore, our customers are requested to enquire at REMA TIP TOP GmbH whether the information given in this brochure is up-to-date, before placing their orders. Any claims against REMA TIP TOP GmbH arising from any changes are excluded.

Les informations précitées sont basées sur des essais approfondis. Elles constituent uniquement des valeurs approximatifs. La société REMA TIP TOP GmbH se réserve le droit de changer la composition chimique des produits afin de les perfectionner et de les adapter au progrès technique. Avant de passer leurs commandes, nos clients sont donc tenus de se renseigner auprès de la société REMA TIP TOP GmbH sur l'actualité des informations données dans cette brochure. Les modifications apportées aux produits ne permettent à personne de faire valoir des droits contre REMA TIP TOP GmbH.

Las informaciones arriba indicadas están basadas en amplias pruebas y solamente representan valores aproximados. REMA TIP TOP GmbH se reserva el derecho de perfeccionar los productos y modificar su constitución química según el desarrollo tecnológico. Por consiguiente, es la incumbencia de los clientes pedir informaciones a REMA TIP TOP GmbH acerca de las actualizaciones de las informaciones indicadas en este folleto, antes de hacer un pedido. Se excluye todo tipo de reclamos o demandas contra REMA TIP TOP GmbH por causa de posibles modificaciones.

Ihr lokaler Ansprechpartner/Your local contact:

582 0800 - II.07 Printed in Germany

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Ein Unternehmen der REMA TIP TOP GmbH

Headoffice

Dessauer Str. 125	06885 Wittenberg/Germany
Phone:	+49 3491 635-50
Fax:	+49 3491 635-552

Sales Office

Im Heidchen 3/Gewerbegebiet	56424 Mogendorf/Germany
Phone:	+49 2623 92955-0
Fax:	+49 2623 92955-11

www.rema-tiptop.com	info@tiptop.de
www.tiptop-elbe.de	info@tiptop-elbe.de

