

Chemikalienbeständigkeit

Chemikalie	Zustand	Zugehörigkeit	Konzentration	Artikelgruppe	Artikelgruppe	Artikelgruppe	Artikelgruppe	Artikelgruppe	Artikelgruppe
				470, 556, 558 460, 463, 430, 433, 440, 443, 455, 457, 550 563, 562, T23, T21, 40, 45, 750, 751, 752, 753, 746, 745, 346	649, 656S, 656SFR, 856, 661S, 462, 464, 465, 469, 432, 434, 435, 442, 444, 445, 456, 549, 650S, 650SFR, 850, 580, 585, T11	750RS 746GR 563RD 550RD 562RD 458 T23RD T21RD	782, 479, 826, 406, 413, 417, 419, 408, 409, 410, 411, 825, 827	621, 920, 922, 620, 520, 522, 537, 539, 681, 420, 422, 830, 737, 523, 536, 538	450 451 452 453
2-Propanol (Isopropyl Alkohol)	flüssig	Alkohol		1		2		2	4
Acetaldehyd	flüssig	Aldehyde	50%	2	4	4		3	4
Essigsäure	flüssig	Säure (schwach, organisch)	Eisessig	3	3	3		4	4
Essigsäure	flüssig	Säure (schwach, organisch)	50%	2	3	3		2	3
Essigsäure-Anhydride	flüssig	Säure (schwach)		3	2	2		4	4
Aceton	flüssig	Ketone		3	4	4		3	4
Ammoniumhydroxid	flüssig	Base (schwach)	28-30%	4	4	4		1	4
Amylacetat	flüssig	Carbonsäure (aliphatisch)		4	4	4		3	4
Anilin	flüssig	Base (aromatisch, schwach)		4	4	4		4	4
ASTM #1	flüssig	Paraffinöl		4	1	1	n/a	n/a	1
Rinderfett	fest/flüssig			4	1	2		2	2
Benzen (Benzol)	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4		4	4
Benzoessäure	flüssig	Carbonsäure (aromatisch)		4	4	4		1	4
Benzyl Alkohol	flüssig	Alkohole		4	4	4		4	4
Borsäure	flüssig	Säure (schwach)		1	1	1		1	1
Bremsschmiermittel	flüssig	Ether/Glycol		4	4	4		4	4
Brom	flüssig/gasförmig	Halogene		4	4	4		2	4
Butan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		3	3
Butter	fest/flüssig			4	1	2		1	2
Butylacetat	flüssig	Carboxylic Säure(aliphatisch)		4	4	4		3	4
Butylalkohol (Butanol)	flüssig	Alkohole		1	1	1		1	3
Kalziumchlorid	fest	Anorganisches Salz		1	1	1		2	1
Kalziumhydroxid	fest	Metall Hydroxid		1	1	1		2	2
Carbonsäure (flüssiges Phenol)	flüssig	Säure (organisch)		4	4	4		4	4
Kohlenstoffmonoxid	gasförmig	Anorganisches Kohlenstoff		3	2	2		1	1
Kohlenstoff Tetrachlorid	flüssig	Organisch gebundenes Halogen		4	3	3		4	4
Hühnerfett	fest/flüssig			4	2	2		2	2
Chloroaceton	flüssig	Keton		4	4	4		4	4
Chloroform	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4		4	4
Chromsäure	flüssig	Säure (schwach)	50%	4	4	4		3	4
Zitronensäure	flüssig	Säure (schwach, organisch)	10%	1	1	1		2	1
Maisöl	flüssig	Fettsäure		4	1	2		1	1
Baumwollsamennöl	flüssig	Fettsäure		4	2	3		1	1
Cyclohexan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		4	2
Cyclohexanol	flüssig	Alkohole (zyklisch)		4	3	3		1	---
Cyclohexanon	flüssig	Ketone		4	4	4		4	4
Dibutyl Phthalat	flüssig	Ester		4	4	4		3	4
Dieseltreibstoff	flüssig	Petroleum		4	1	1		3	---
Diesel Öl	flüssig	Petroleum		4	1	1		3	3
Diocetyl Phthalate (DOP)	flüssig	Ester		4	3	3		4	4
Ethan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		1	2
Ethylacetat	flüssig	Ester		2	4	4		3	4
Ethyl Alkohol (Ethanol)	flüssig	Alkohole		1	1	1		3	4
Ethyl Ether	flüssig	Ether		4	3	3		3	3
Ethylen Glycol (Frostschutz)	flüssig	Alcohol		1	1	1		1	4
Formaldehyd	flüssig	Aldehyd	37%	3	2	2		1	3
Ameisensäure	flüssig	Säure (schwach, organisch)		2	2	2		1	4
Wasser	flüssig			1	1	1		1	1
Raffiniertes Öl	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		2	3
Bezin	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		3	2
Getriebeöl (85W-140)	flüssig	Paraffin Öl		4	1	1		2	---
Glukose	flüssig	Zucker		1	1	1		1	1
Glycerin	flüssig	Alkohole		1	1	1		1	2
Heptan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		2	2
Hexan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		3	2
Hydraulikflüssigkeit	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1		2	4
Hydrazin	flüssig	Base (schwach)		4	2	2		1	4
Salzsäure	flüssig	Säure (stark)	30%	2	4	4		2	4
Fluorwasserstoff	flüssig	Säure (schwach)	30%	4	4	4		3	4
Wasserstoffperoxid	flüssig			3	3	3		1	2

Jodium	flüssig	Anorganisches Halogen		4	3	3	1	1	4
IRM 902	flüssig	Napathenisches Öl		4	2	2	n/a	n/a	2
IRM 903	flüssig	Napathenisches Öl		4	2	2	n/a	n/a	2
Flugbenzin	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	3	3	3
Kerosin	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	3	3	2
Lacke	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff (mit Alkohol)		4	4	4	4	4	4
Linolensäure	flüssig	Fettsäure		4	2	2	---	---	---
Leinsamenöl	flüssig	Fettsäure		4	1	1	2	2	1
Methan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	2	1	2	3
Methylalkohol (Methanol)	flüssig	Alkohol		1	1	1	1	1	4
Methyl Ethyl Keton (MEK)	flüssig	Keton		4	4	4	4	4	4
Methyl Format	flüssig	Alkohol		3	3	3	3	3	4
Methyl Isobutyl Keton (MIBK)	flüssig	Keton		4	4	4	4	4	4
Methyl Methacrylate	flüssig	Ester		4	4	4	1	1	4
Methylene Chlorid	flüssig	Halogen Alkale		4	4	4	4	4	4
Mineralöl	flüssig	Petroleum		4	1	1	3	3	1
Mineral Spirits Mischung	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	2	2	3	3	2
Motorenöl 10W-30 (natural)	flüssig	Paraffin Öl		4	1	2	2	2	2
Motorenöl 10W-30(synthetic)	flüssig	Paraffin Öl		4	1	2	2	2	2
Napathenisches Öl	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	---	---	3
Naptha	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	2	2	3
Salpetersäure	flüssig	Säure (stark)	konzentriert	4	4	4	2	2	4
Salpetersäure	flüssig	Acid (stark)	20%	4	4	4	2	2	4
Nitrobenzene	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4	4	4	4
Octan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	2	2	4
Oleic Säure	flüssig	Säure		4	2	2	3	3	2
Oxalsäure	flüssig	Säure (schwach)		2	2	2	2	2	3
Erdnußöl	flüssig	Fettsäure		4	2	2	1	1	2
Pentan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	2	2	4
Perchloroethylen	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff (chloriert)		4	2	2	3	3	4
Petroleum	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	2	2	2
Phosphorsäure	flüssig	Säure (schwach)		2	3	3	1	1	4
Pinienöl	flüssig	Turpene/Alkohol/Ether	100%	4	3	4	4	4	2
Pinienöl	flüssig		20%=Pine-Sol	3	2	2	3	3	1
Kaliumhydroxid	flüssig	Base (stark)	50%	2	2	2	1	1	3
Lenkkraftverstärkungsflüssigkeit	flüssig	Naphtenisches Öl		4	1	2	2	2	---
Propan	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	1	1	2
Propylalkohol (Propanol)	flüssig	Alkohol		1	1	1	2	2	4
Propylendichlorid	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4	4	4	4
Salzwasser	flüssig			1	1	1	1	1	1
Silicate	fest	Alkali Metalle		1	1	1	1	1	1
Silbernitrate	fest	Anorganisches Salz		1	2	2	1	1	1
Natriumbicarbonat	fest	Anorganisches Salz		1	1	1	1	1	1
Natriumhydroxid	flüssig	Base (stark)		2	2	2	2	2	3
Natriumhydroxid	flüssig	Base (stark)	0,34%	1	1	1	1	1	1
Natriumhypochlorid (Bleiche)	flüssig	Base		1	1	1	1	1	4
Stearic Säure	flüssig	Fettsäure		3	1	1	2	2	1
Styren	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4	4	4	3
Schwefelsäure	flüssig	Säure (stark)	10-75%	3	4	4	1	1	4
Schwefelsäure	flüssig	Säure (stark)	konzentriert	4	4	4	4	4	4
Schwefelsäure	flüssig	Säure (stark)	<10%	2	2	2	1	1	2
Tetrahydrofuran (THF)	flüssig	Ether		4	4	4	4	4	3
Toluen (Toluol)	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	3	3	4	4	4
Übertragungsflüssigkeit	flüssig	Napathenisches oder Paraffinöl		4	1	1	2	2	1
Trinitrobenzen	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4	4	4	---
Terpentin	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	1	4	4	4
Pflanzennöl	flüssig	Aliphatischer Kohlenwasserstoff		4	1	2	1	1	1
Essig	flüssig	Säure (schwach, organisch)	5% Essigsäure	3	1	1	1	1	3
Xylen	flüssig	Aromatischer Kohlenwasserstoff		4	4	4	4	4	4

LEGENDE:

1 = Empfohlen.

2 = Geeignet für Gebrauch.

3 = Bedingt geeignet, nicht empfohlen.

4 = Nicht geeignet.

Der Gebrauch von Produkten mit Substanzen, die als "bedingt geeignet, nicht empfohlen" oder "nicht geeignet" eingestuft sind, kann zu Beschädigungen führen und macht Garantien hinfällig. Die Einstufungen sind nur Empfehlungen. Für definitive Ergebnisse können Sie ein Muster anfragen und dieses vor Ort testen.

Die Ergebnisse können sich je nach Zusammensetzung und Konzentration der Substanzen unterscheiden. Die Einstufungen der Produkte 470, 478, 479, 480 beziehen sich nur auf die Oberfläche.

PS.: Wichtig für die Haltbarkeit der Produkte ist eine regelmäßige Reinigung. Das reduziert die Abnutzung und den Effekt von aggressiven Chemikalien, und erhöht andererseits die Hygiene und die Sicherheit.