

BESTÄNDIGKEITSLISTE NOVATIO EPOXIES

LEGENDE

1. Beständig.
2. Beständig, jedoch Verfärbungen möglich.
3. Gegen Spritzbelastung über einige Tage beständig, Quellung möglich, mechanische Belastung eingeschränkt.
4. Nicht beständig.

Die Chemikalienbeständigkeit wurde bei 20°C an ausgehärteten Platten (Trocknung 7 Tage bei 20°C und 60 % R.L.) in ständigem Kontakt mit dem Medium ermittelt. Prüfdauer 30 Tage.

Bei Temperaturen, die im Wesentlichen über der Prüftemperatur von 20°C liegen, können aggressivere Reaktionen erfolgen. Mischungen unterschiedlicher Stoffe können ebenfalls eine stärkere Wirkung haben als die einzelnen Ausgangsstoffe.

SÄUREN**BESTÄNDIGKEIT**

Salzsäure 5%	1
Salzsäure 10%	1
Salzsäure 20%	1
Salzsäure K. 32%	1
Schwefelsäure 5%	2
Schwefelsäure 10%	2
Schwefelsäure 20%	2
Schwefelsäure 50%	2
Schwefelsäure K. 98%	4
Phosphorsäure 5%	2
Phosphorsäure 10%	2
Phosphorsäure 20%	2
Phosphorsäure 50%	2
Phosphorsäure K. 70%	2
Salpetersäure 5%	2
Salpetersäure 10%	2
Salpetersäure 20%	2
Salpetersäure 50%	4
Salpetersäure K. 65%	4
Hexafluorkieselsäure 5%	1
Hexafluorkieselsäure 10%	1
Hexafluorkieselsäure 20%	1
Hexafluorkieselsäure K. 34%	1
Chromsäure 5%	2
Chromsäure 10%	2
Chromsäure 20%	4
Essigsäure 5%	1
Essigsäure 10%	1
Essigsäure 50%	4
Essigsäure K. 98%	4
Milchsäure 5%	1
Milchsäure 10%	1
Milchsäure 50%	4
Milchsäure K. 80%	4
Ameisensäure 5%	1
Ameisensäure 10%	2
Ameisensäure 50%	4
Ameisensäure K. 98%	4

Propionsäure 5%	1
Propionsäure 10%	1
Propionsäure 50%	4
Propionsäure K. 100%	4
Zitronensäure 5%	1
Zitronensäure 10%	1
Zitronensäure 50%	1
Zitronensäure gesättigt	1
Amidosulfonsäure 5%	1
Amidosulfonsäure 10%	1
Amidosulfonsäure 50%	2
Weinsäure 5%	1
Weinsäure 10%	1
Weinsäure 50%	1
Oxalsäure 5%	1
Oxalsäure 10%	1
Oxalsäure 50%	1
Gerbsäure (Tannin) 5%	1
Gerbsäure (Tannin) 10%	1
Gerbsäure (Tannin) 50%	1
Borsäure 5%	1
Flusssäure 5%	1
Perchlorsäure 25%	1
LAUGEN	
Kalilaugen 5%	1
Kalilaugen 10%	1
Kalilaugen 50%	1
Natronlauge 5%	1
Natronlauge 10%	1
Natronlauge 50%	1
Ammoniak 5%	1
Ammoniak 10%	1
Ammoniak K. 25%	1
AMINE	
Triethanolamin 5%	1
Triethanolamin 10%	1
Triethanolamin 50%	1
Triethanolamin K. 85%	1

2-Amino-1-Methyl-1 Propanol 5%	1
2-Amino-1-Methyl-1 Propanol 10%	1
2-Amino-1-Methyl-1 Propanol 50%	1
2-Amino-1-Methyl-1 Propanol K. 95%	1
Cyclohexylamin 5%	2
Cyclohexylamin 10%	3
Cyclohexylamin 50%	4
Cyclohexylamin K. 98%	4
Triethylamin 5%	1
Triethylamin 10%	1
Triethylamin 50%	4
Triethylamin K. 100%	4
ALKOHOLE	
Methanol	4
Ethanol	3
Isopropanol	2
Benzylalkohol	4
Diacetonalkohol	3
Glycerin	1
AROMATISCHE KWS	
Xylol	2
Toluol	4
Benzol	4
Solventnaptha	2
ALIFATISCHE KWS	
Testbenzin K 30	1
Testbenzin K 60	1
Petroleum	
WEICHMACHER	
Palatinol C	1
Chlorparrafin 50fl.	1
TREIBSTOFFE UND ÖLE	
Heizöl EL	1
Diesel	1
Superbenzin, verbleit	4
Hydrauliköl	1
Mineralöl 15W40	1
Bremsöl	1
HD Öl	1
Speiseöl	1

ESTER

Ethylacetat	4
Butylacetat	4

KETONE

Aceton	4
Mehtylisobutylketon	3

GLYKOLETHER

Ethylenglykol	1
Ethylglykol	4
Butylglykol	4
Butyldiglykol	4

CHLORIERTE KWS

Trichlorethan	4
Methylenchlorid	4
Trichlorethylen	4
Perchlorethylen	2

WASSRIGE LOSUNGEN

Natriumchloridlösung 5%	1
Natriumchloridlösung 10%	1
Natriumchloridlösung gesättigt	1

Zuckerlösung 5%	1
Zuckerlösung 10%	1
Zuckerlösung gesättigt	1

Natriumthiosulfatig. Konz.	1
----------------------------	---

Hydrochinon Konz.	1
-------------------	---

Natriumhypochlorid 10%	1
------------------------	---

Natriumhypochlorid Konz.	1
--------------------------	---

Wasser	1
Wasser, dest.	1

Bittersalz 5%	1
Bittersalz gesättigt	1

NPK-Dünger 5%	1
NPK-Dünger gesättigt	1

Kalkammonsalpeter 5%	1
Kalkammonsalpeter gesättigt	1

Ammoniumchloridig. 25%	1
Eisen-III-Chlorid 46%	1
Kupferacetat 5%	1
Natriumcarbonat 25%	1
Wasserstoffperoxid 1%	1
Wasserstoffperoxid 10%	1
Kalkmilch gesättigt	1
Magnesiumchlorid gesättigt	1
SONSTIGES	
Dimethylformamid	4
Tetrahydrofuran	4
Cola	1
Bier	1
Fruchtsaft	1
Rotwein	1
Chem. Enteisungsm.	1
Ottokraftstoffe	4
Flugkraftstoffe	2
Benzol und benzolhaltige Gemische	4
Ein- u. Mehrwertige Alkohole, Glykolether	2
Alle Alkohole und Glykolether	4
Halogenkohlwasserstoffe	2
Aromatische Halogenkohlenwasserstoffe	4
Alle Ester und Ketone	4
Aromatische Ester und Ketonen	4
Aliphatische Aldehyde	1
Wässrige Lösungen org. Säuren bis 10%	1

Organische Säuren	4
Mineralsäure bis 20%	2
Anorganische Laugen, sowie alkalisch hydrolysierende Salze in wässriger Lsg.	1
Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze	1
Amine	4
Wässrige Lösung org. Tenside	1