

# 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

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

## BESTÄNDIGKEIT

1  
 1  
 1  
 1  
  
 2  
 2  
 2  
 2  
 4  
  
 2  
 2  
 2  
 2  
 2  
  
 2  
 2  
 2  
 4  
 4  
  
 1  
 1  
 1  
 1  
  
 2  
 2  
 4  
  
 1  
 1  
 4  
 4  
  
 1  
 2  
 4  
 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
<b>LAUGEN</b>	
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
<b>AMINE</b>	
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
<b>SONSTIGES</b>	
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