

LAURAMID[®] PA 12C GUSS

Chemikalienbeständigkeit

Chemikalien	Konzentration in %	Standard-Typen	
		20 °C	60 °C
Aceton ¹⁾	100	+	+
Äther (s. Diäthyläther)			
Äthylacetat (s. Essigsäureäthylester)			
Äthylalkohol, unvergällt	100	+	■
Äthylalkohol, w., unvergällt	96	+	■
	50	+	+
	10	+	+
Äthylhexauol	100	○	
2- Äthylenchlorid	100	■	
Alaune aller Art, w.	jd.	+	+
Aluminiumsalze, w.	jd.	+	+
Ameisensäure	98	◆	-
	90	◆	-
	50	◆	-
	10	+	+
Ammoniak, gasförmig	100	+	+
Ammoniak, w.	konz.	+	+
	10	+	+
Ammoniumacetat, w.	jd.	+	+
Ammoniumcarbonat, w.	jd.	+	+
Ammoniumchlorid, w.	jd.	+	+
Ammoniumnitrat, w.	jd.	+	+
Ammoniumphosphat, w.	jd.	+	+
Ammoniumsulfat, w.	jd.	+	+
Amylalkohol, rein		+	+
(Gärungsamylalkohol)			
Anilin	100	■	
Bariumsalze	jd.	+	+
Benzaldehyd	100	-	-
Benzaldehyd, w.	k.g. [0,3]	○	
Benzin, s. Treibstoff			
Benzoessäure	100	+	+
Benzoessäure, w.	k.g.	■	
Benzol	100	+	■
Bernsteinsäure, w.	k.g.	■	
Borsäure	100	+	+
Borsäure, w.	k.g. [4,9]	+	+
Brom, flüssig	100	-	-
Bromdämpfe	hoch	-	-
Bromwasser	k.g.	-	-
Butan, flüssig	100	+	
Butan, gasförmig	100	+	+
Butylacetat (s. Essigsäurebutylester)			
n-Butylalkohol (n-Butanol)		+	+
Calciumchlorid, w.		+	+
Calciumnitrat, w.	k.g.	+	
Chlor, flüssig	100	-	-
Chlor, gasförmig, feucht	100	-	-
Chlor, gasförmig, trocken	100	-	-
Chlorbenzol	100	○	-
Chloroform	100	○	-
Chlorsulfonsäure	100	-	-
Chlorwasserstoff, gasförmig	hoch	-	-

Chemikalien	Konzentration in %	Standard-Typen	
		20 °C	60 °C
(vgl. auch Salzsäure)	gering	○	-
Chromsalze (zwei- u. dreiwertig), w.	k.g.	+	+
Chromtrioxid, w.	k.g.	-	-
[Chromsäure]	20	-	-
Cyclohexan	100	+	+
Cyclohexanol	100	+	+
Cyclohexanon	100	+	○
Dehydrophthalin	100	+	○
Diäthyläther 2)	100	+	
Dibutylphthalat (s. Weichmacher)			
Dimethylformamid	100	+	■
1,4- Dioxan	100	+	
Eisensalze, w.	k.g.	+	+
Essigsäure (Eisessig)	100	-	-
Essigsäure, w.	50	-	-
(vgl. auch Essig)	10	+	◆
Essigsäureanhydrid	100	+	◆
Essigsäureäthylester (Äthylacetat, Essigeste)	100	+	+
Essigsäurebutylester (Butylacetat)	100	+	+
Flußsäure	40	■	-
Formaldehyd, w.	40	■	-
	30	■	-
	10	+	■
Glycerin	100	+	+
Glycerin, w.	100	+	+
	hoch	+	+
	gering	+	+
Glykol	100	+	+
Glykol, w.	hoch	+	+
	gering	+	+
Harnstoff, w.	k.g.	+	+
Heptan	100	+	+
Hexan	100	+	+
Isooktan	100	+	+
Isopropylalkohol	100	+	■
Kalilauge, w.	50	+	+
	25	+	+
	10	+	+
Kaliumcarbonat, w. (Pottasche)	k.g.	+	+
Kaliumchlorat, w.	k.g. [7,3]	■	○
Kaliumchlorid, w.	k.g.	+	+
Kaliumdichromat, w.	k.g. [12]	○	-
Kaliumjodid, w.	k.g.	+	+
Kaliumnitrat, w.	k.g.	+	+
Kaliumpermanganat, w.	k.g. [6,4]	◆	-
Kaliumsulfat, w.	k.g.	+	+
Kresole	100	-	-
Kresole, w.	k.g. [0,25]	○	-

LAURAMID® PA 12C GUSS

Chemikalienbeständigkeit

Chemikalien	Konzentration in %	Standard-Typen	
		20 °C	60 °C
Kupfersalze, w.	k.g.	+	+
Magnesiumsalze, w.	k.g.	+	+
Methylalkohol (Methanol)	100	+	■
Methylalkohol, w.	50	+	+
Methylenchlorid 3)	100	◆	
Milchsäure, w.	90	-	-
	50	◆	-
	10	■	◆
Mineralöle (s. technische Bedarfsgüter und Drogen)			
Naphthalin	100	+	○
Natriumcarbonat, w. (Natron)	k.g.	+	+
Natriumbisulfit, w.	k.g.	+	○
Natriumcarbonat, w. (Soda)	k.g.	+	+
Natriumchlorat, w.	25	■	○
Natriumchlorid, w. (Kochsalz)	k.g.	+	+
Natriumchlorid, w.	5	■	○
Natriumhydroxid (Ätznatron)	100	+	+
Natriumhypochlorit, w.	5	■	◆
Natriumnitrat, w.	k.g.	+	+
Natriumnitrit, w.	k.g.	■	○
Natriumperborat, w.	k.g.	+	○
Natriumphosphate, w.	k.g.	+	+
Natriumsulfat, w. (Glaubersalz)	k.g.	+	+
Natriumsulfid, w.	k.g.	+	+
Natriumsulfit, w.	k.g.	+	+
Natriumthiosulfat, w. (Fixiersalz)	k.g.	+	+
Natronlauge, w.	50	+	+
	25	+	+
	10	+	+
Nickelsalze, w.	k.g.	+	+
Nitrobenzol	100	■	○
Ölsäure	100	■	-
Okтан (s. Isookтан)			
Oxalsäure, w.	k.g.	■	◆
Ozon (<0,5ppm)		■	
Phenol		-	-
(wässrige Phase)	k.g. (ca. 9)	-	-
(phenolige Phase)	k.g. (ca. 70)	-	-
Phosphorpentoxid	100	◆	-
Phosphorsäure	k.g. (85)	-	-
	50	◆	-
	10	+	○
Propan, flüssig	100	+	+
Propan, gasförmig	100	+	+
Pyridin	100	+	
Quecksilber	100	+	+
Quecksilbersalze, w.	k.g.	+	+
Salpetersäure	50	-	-
	25	-	-

Chemikalien	Konzentration in %	Standard-Typen	
		20 °C	60 °C
Salpetersäure	10	-	-
Salzsäure	konz.	-	-
	10	-	-
Schwefel	100	+	+
Schwefeldioxid	gering	+	■
Schwefelkohlenstoff *	100	+	
Schwefelsäure	96	-	-
	50	-	-
	25	◆	-
	10	■	○
Schwefelwasserstoff	gering	+	+
Silbersalze, w.	k.g.	+	+
Stearinsäure	100	■	-
Tetrachlorkohlenstoff	100	+	+
Tetrahydrofuran	100	■	◆
Tetrahydronaphthalin	100	+	○
Tiophen	100	+	○
Toluol	100	+	○
Trichloräthylen	100	■	◆
Wasser	100	+	+
Wasserstoffperoxid, w.	30	+	
	10	+	
	3	+	
Weinsäure, w.	k.g.	+	○
Xylol	100	+	○
Zinksalze, w.	k.g.	+	+
Zinn-II-chlorid	k.g.	+	+
Zitronensäure, w.	k.g.	+	○

Zeichenerklärung

Beständigkeit:	
beständig	+
praktisch beständig	■
bedingt beständig	○
wenig beständig	◆
unbeständig	-
Konzentration:	
w. = weiße Lösung	
k.g. = kalt gesättigt	
jd. = jede	
Fußnoten:	
1) kp 56°C	
2) kp 35°C	
3) kp 42°C	
4) kp 46°C	
5) Beständigkeit hängt von der Zusammensetzung ab	
6) Durchlässigkeit für Geruchsstoffe beachten	