

LAURAMID[®] PA 12C

Résistance chimique

Substances chimiques	Concentration en %	Type standard	
		20 °C	60 °C
Acétate d'ammonium, bl.	chq	+	+
Acétate d'éthyle (voir sous E)			
Acétone ¹⁾	100	+	+
Acide acétique (glacial)	100	-	-
Acide acétique, bl.	50	-	-
(cf. vinaigre)	10	+	◆
Acétate éthylique	100	+	+
Acide benzoïque, bl.	s.fr.	■	
Acide borique	100	+	+
Acide borique, bl.	s.fr. (4,9)	+	
Acide citrique, bl.	s.fr.	+	○
Acide chlorhydrique	concentré	-	-
	10	-	-
Acide chlorosulfonique	100	-	-
(Acide chromique)	20	-	-
Acide fluorhydrique	40	■	-
Acide formique	98	◆	-
	90	◆	-
	50	◆	-
	10	+	◆
Acide lactique, bl.	90	-	-
	50	◆	-
	10	■	◆
Acide nitrique	50	-	-
	25	-	-
	10	-	-
Acide oléique	100	■	-
Acide oxalique, bl.	s.fr.	■	◆
Acide phosphorique	s.fr. (85)	-	-
	50	◆	-
	10	+	○
Acide succinique, bl.	s.fr.	■	
Acide sulfurique	96	-	-
	50	-	-
	25	◆	-
	10	■	○
Acide stéarique	100	■	-
Acide tartrique, bl.	s.fr.	+	○
Alcool amylique, pur (de fermentation)		+	+
Alcool d'isopropyle	100	+	■
Alcool éthylique, non dénaturé	100	+	■
Alcool éthylique, bl., non dénaturé	96	+	■
	50	+	+
	10	+	+
Alcool méthylique (méthanol)	100	+	■
Alcool méthylique, bl.	50	+	+
Alunes tous types, bl.	chq	+	+
Ammoniaque, gaz	100	+	+
Ammoniaque, bl.	concentré	+	+
	10	+	+
Anhydride acétique	100	+	◆
Aniline	100	■	

Substances chimiques	Concentration en %	Type standard	
		20 °C	60 °C
Benzaldéhyde	100	-	-
Benzaldéhyde, bl.	s.fr. (0,3)	○	
Benzol chloré	100	○	-
Benzole	100	+	■
Bichlorure d'éthylène	100	■	
Brome, liquide	100	-	-
Butane, gaz	100	+	+
Butane, liquide	100	+	
Buthylacétate (voir plus haut)			
n-Alcool butylique (n-butanol)		+	+
Buthylacétate	100	+	+
Carbonate de calcium, bl. (potasse)	s.fr.	+	+
Carbonate de soude, bl. (bicarbonate)	s.fr.	+	+
Carbonate de soude, bl. (soude)	s.fr.	+	+
Carbonate d'ammonium, bl.	chq	+	+
Chlorate de potassium, bl.	s.fr. (7,3)	■	○
Chlorate de sodium, bl.	25	■	○
Chlorate de sodium, bl. (sel de cuisine)	s.fr.	+	+
Chlore, gaz, humide	100	-	-
Chlore, gaz, sec	100	-	-
Chlore, liquide	100	-	-
Chloroforme	100	○	-
Chlorure d'ammonium, bl.	chq	+	+
Chlorure de calcium, bl.		+	+
Chlorure de méthylène 3)	100	◆	
Chlorure de potassium, bl.	s.fr.	+	+
Chlorure de sodium, bl.	5	■	○
Chlorure stanneux	s.fr.	+	+
Cyclohexane	100	+	+
Cyclohexanole	100	+	+
Cyclohexanone	100	+	○
Crésol	100	-	-
Crésol, bl.	s.fr. (0,25)	○	-
Décahydronaphtaline	100	+	○
Dibutylphtalate (cf. plastifiant)			
Diméthylformamide	100	+	■
1,4-Dioxane	100	+	
Dichromate de potassium, bl.	s.fr. (12)	○	-
Dioxyde de soufre	faible	+	■
Eau	100	+	+
Eau chlorée		-	-
Eau de brome	s.fr.	-	-
Eau oxygénée, bl.	30	+	
	10	+	
	3	+	
Essence, v.carburant			
Éther (v. éther diéthylique)			
Éther diéthylique 2)	100	+	
Ethylhexaol	100	○	

LAURAMID[®] PA 12C

Résistance chimique

Substances chimiques	Concentration en %	Type standard	
		20 °C	60 °C
Formaldéhyde, bl.	40	■	–
	30	■	–
	10	+	■
Gaz hydrochlorique (cf. aussi acide chlorhydrique)	élevée faible	– ○	–
Glycérine	100	+	+
Glycérine, bl.	100	+	+
	élevée	+	+
	faible	+	+
Glycol	100	+	+
Glycol, bl.	élevée	+	+
	faible	+	+
Heptane	100	+	+
Hexane	100	+	+
Huiles minérales (cf. consommables et drogues)			
Hydrogène sulfuré	faible	+	+
Hydroxyde de sodium (soude caustique)	100	+	+
Hypochlorite de sodium, bl.	5	■	◆
Isooctane	100	+	+
Jodure de potassium, bl.	s.fr.	+	+
Mercuré	100	+	+
Naphtaline	100	+	○
Nitrate d'ammonium, bl.	chq	+	+
Nitrate de calcium, bl.	s.fr.	+	+
Nitrate de sodium, bl.	s.fr.	+	+
Nitrite de sodium, bl.	s.fr.	■	○
Nitrate de potassium, bl.	s.fr.	+	+
Nitrobenzène	100	■	○
Octane (v. Isooctane)			
Ozone (<0,5ppm)		■	
Oxyde phosphorique	100	◆	–
Permanganate de potassium, bl.	s.fr. (6,4)	◆	–
Peroxyhydrate de métaborate de sodium	s.fr.	+	○
Phénol		–	–
(phase aqueuse)	s.fr. (env. 9)	–	–
(phase phénolique)	s.fr. (env. 70)	–	–
Phosphate d'ammonium, bl.	chq	+	+
Phosphates de sodium, bl.	s.fr.	+	+
Potasse caustique, bl.	50	+	+
	25	+	+
	10	+	+
Propane, gaz	100	+	+
Propane, liquide	100	+	
Pyridine	100	+	
Sels chromeux (valence II, III)	s.fr.	+	+
Sels d'aluminium, bl.	chq	+	+
Sels argentés, bl.	s.fr.	+	+

Substances chimiques	Concentration en %	Type standard	
		20 °C	60 °C
Sels de baryum	chq	+	+
Sels de cuivre, bl.	s.fr.	+	+
Sels de fer, bl.	s.fr.	+	+
Sels de magnésium, bl.	s.fr.	+	+
Sels de mercure, bl.	s.fr.	+	+
Sels de nickel, bl.	s.fr.	+	+
Sels de zinc, bl.	s.fr.	+	+
Solution d'hydroxyde de sodium, bl.	50	+	+
	25	+	+
	10	+	+
Soufre	100	+	+
Sulfate neutre de sodium, sel de Glauber	s.fr.	+	+
Sulfate neutre de sodium, sel de Glauber	s.fr.	+	+
Sulfate d'ammonium, bl.	chq.	+	+
Sulfate de potassium, bl.	s.fr.	+	+
Sulfite de sodium, bl.	s.fr.	+	+
Sulfure de carbone *	100	+	
Sulfure de sodium, bl.	s.fr.	+	+
Tétrachlorure de méthène	100	+	+
Tétrahydrofurane	100	■	◆
Tétrahydronaphtaline	100	+	○
Thiosulfate de sodium, bl. (sel fixateur)	s.fr.	+	+
Tiophène	100	+	○
Toluène	100	+	○
Trichloréthylène	100	■	◆
Trioxyde de chrome, bl.	s.fr.	–	–
Urée, bl.	s.fr.	+	+
Vapeurs de brome	élevée	–	–
Xylène	100	+	○

Legende

Résistance:	Concentration:
résistant	+
pratiquement résistant	■
résistant sous condition	○
peu résistant	◆
non résistant	–
	bl. = solution blanche
	s.fr. = saturé à froid
	chq. = chacune

Notes de bas de page:

- 1) kp 56°C
- 2) kp 35°C
- 3) kp 42°C
- 4) kp 46°C
- 5) Résistance dépend de la composition
- 6) tenir compte de la perméabilité aux substances odorantes