

Chemische Beständigkeit von LABSOLUTE® Einweghandschuhen / Chemical resistance of LABSOLUTE® disposable gloves

Stand: 26.10.2017

Chemikalie (dt. Bezeichnung)	Chemical substance (engl. description)	CAS Nummer / CAS number	LABSOLUTE® Sensitive / LLG Ergo	LABSOLUTE® Protective / LLG Strong	LABSOLUTE® Latex puderrfrei
Aceton (2-Propanon)	acetone	67-64-1	n. r.	n. r.	n. r.
Acetonitril (Methylcyanid)	acetonitrile	75-05-8	n. r.	n. r.	n. r.
Acrylamid (40 %)	acrylamide (40 %)	79-06-1	6	6	6
Ameisensäure (100 %)	formic acid (100 %)	64-18-6	n. r.	sp	n. r.
Ammoniak (25 %, Ammoniumhydroxid)	ammoniac (25 % ammonia solution)	1336-21-6	n. t.	n. t.	sp
Ammoniumperoxiddisulfat (wässrig)	ammonium peroxodisulfate (aqueous)	7727-54-0	3	5	n. t.
Benzalconiumchlorid, flüssig	Benzalconiumchloride, liquid (Quats)	63449-41-2	n. t.	n. t.	n. t.
Benzin (schwer, 150 - 190 °C)	heavy petrol (b.p. 150 - 190 °C)	8032-32-4	n. r.	n. r.	n. r.
Chlorhexidindigluconat (0,5 %)	Chlorhexidindigluconat (0,5 %)	18472-51-0	n. t.	n. t.	n. t.
Chloroform	chloroform	67-66-3	n. r.	n. r.	n. r.
Cyclohexanol (Hexalin, bei 23 °C)	cyclohexanol	108-93-0	n. t.	4	n. t.
Dichlormethan (Freon 30)	methylene chloride	75-09-2	n. r.	n. r.	n. r.
Dieselmotorenöl	diesel fuel	64742-47-8	n. t.	5	n. t.
Diethylamin (DEA)	diethylamine (DEA)	109-89-7	n. r.	n. r.	n. r.
Diethylether	diethyl ether	60-29-7	n. r.	n. r.	n. r.
Dimethylsulfoxid (DMSO)	dimethyl sulfoxide (DMSO)	67-68-5	n. r.	n. r.	n. r.
Essigsäure (10 %)	acetic acid (10 %)	64-19-7	6	6	2
Essigsäure (100 %) / Eisessig	acetic acid (100 %)	64-19-7	n. t.	n. t.	n. t.
Ethanol (20 %)	ethanol (20 %)	64-17-5	1	6	n. t.
Ethanol (40 %)	ethanol (40 %)	64-17-5	sp	1	n. r.
Ethanol (70 %)	ethanol (70 %)	64-17-5	sp	1	n. r.
Ethanol (80 %)	ethanol (80 %)	64-17-5	sp	1	n. r.
Ethanol p. a.	ethanol p. a.	64-17-5	sp	sp	n. r.
Ethidiumbromid (1 %)	ethidium bromide (1 %)	1239-45-8	6	6	n. r.
Ethylacetat	ethyl acetate	141-78-6	n. r.	sp	n. r.
2-Ethoxyethylacetat	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	n. r.	sp	n. r.
Flusssäure (40 %)	hydrofluoric acid (40 %)	7664-39-3	n. t.	1	n. t.
Formaldehyd (37 % in Methanol (10 %))*	formaldehyde (37 % in methanol (10 %))*	50-00-0	1	6	1
Glutaraldehyd (5 %)	glutaraldehyde (5 %)	111-30-8	6	6	6
Isopropanol, 2-Propanol (40 %)	isopropanol, 2-propanol (40 %)	67-63-0	1	1	sp
Isopropanol, 2-Propanol (70 %)	isopropanol, 2-propanol (70 %)	67-63-0	1	1	sp
Isopropanol, 2-Propanol p. a.	isopropanol, 2-propanol p. a.	67-63-0	sp	1	n. r.
Kaliumhydroxid (30 %)	potassium hydroxide solution (30 %)	1310-58-3	6	6	1
Mercaptoessigsäure (100 %)	Thioglycol acid (100 %)	68-11-1	sp	1	sp
Methanol (5 %)	methanol (5 %)	67-56-1	n. t.	6	n. t.
Methanol p. a.	methanol p. a.	67-56-1	n. r.	sp	n. r.
1-Methyl-2-pyrrolidon	1-Methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	n. r.	1	n. t.
Natriumfluorid (wässrig)	sodium fluoride (aqueous)	7681-49-4	4	6	n. t.
Natriumhydroxid (30 %)	sodium hydroxide solution (30 %)	1310-73-2	6	6	4
Natriumhydroxid (40 %)	sodium hydroxide solution (40 %)	1310-73-2	6	6	4
n-Heptan	n-heptane	142-82-5	n. r.	sp	n. r.
n-Hexan	n-hexane	110-54-3	n. r.	sp	n. r.
Ninhydrin (0,2 %)	ninhydrine (0.2 %)	485-47-2	6	6	n. t.
Phenol (10 %)	phenol (10 %) (carbolic acid)	108-95-2	sp	2	n. t.
Phenol (80 %)	phenol (80 %) (carbolic acid)	108-95-2	sp	2	n. t.
Phosphorsäure (10 %)	phosphoric acid (10 %)	7664-38-2	6	6	n. t.
Phosphorsäure (30 %)	phosphoric acid (30 %)	7664-38-2	6	6	6
Phosphorsäure (85 %)	phosphoric acid (85 %)	7664-38-2	6	6	n. t.
Salpetersäure (10 %)	nitric acid (10 %)	7697-37-2	6	6	6
Salpetersäure (36 %)	nitric acid (36 %)	7697-37-2	sp	4	6
Salpetersäure (50 %)	nitric acid (50 %)	7697-37-2	sp	4	n. t.
Salzsäure (10 %)	hydrochloric acid (10 %)	7647-01-0	6	6	sp
Salzsäure (36 %)	hydrochloric acid (36 %)	7647-01-0	sp	3	sp
Schwefelsäure (96 %)	sulfuric acid (96 %)	7664-93-9	n. t.	1	n. t.
Tetrachlorkohlenstoff	carbon tetrachloride	56-23-5	n. r.	1	n. t.
Toluol	toluene	108-88-3	n. r.	n. r.	n. r.
Trichlorethan	trichloroethane	71-55-6	n. r.	n. r.	n. r.
Wasserstoffperoxid (30 %)	hydrogen peroxide (30 %)	7722-84-1	n. t.	n. t.	n. t.
Xylol	xylene	95-47-6	n. r.	n. r.	n. r.

* Permeation bezieht sich nur auf die Chemikalie Formaldehyd 37 % / permeability refers to formaldehyde 37 % only

¹⁾ Ethidiumbromid in Wasser (gesättigt, 5%), ²⁾ Formaldehyd 35%, ³⁾ Flusssäure 48%, ⁴⁾ Schwefelsäure 50 % - Level 6, ⁵⁾ Natriumhydroxid 50 % - Level 6,

⁶⁾ Flusssäure 10 % - Level 6, ⁷⁾ Salzsäure 37 %, ⁸⁾ Formaldehyd 24,5%

Erklärungen/explanation:

nicht empfohlen / n. r.

nur als Spritzschutz / only for splash protection

Level 1 für Kurzkontakt bis 30 min empfohlen / recommended for contact up to 30 min

Level 2 für Anwendungen bis 60 min empfohlen / recommended for application up to 60 min

Level 3 für Anwendungen bis 120 min empfohlen / recommended for application up to 120 min

Level 4 für Anwendungen bis 240 min empfohlen / recommended for application up to 240 min

Level 5 für Anwendungen bis 480 min empfohlen / recommended for application up to 480 min

Level 6 für Anwendungen > 480 min empfohlen / recommended for application > 480 min

Beachten Sie bitte, dass die Beständigkeiten direkt abhängig von den Einsatzbedingungen und der Reinheit der Chemikalien sind. Der Anwender hat vor Beginn der Tätigkeit den Handschuh auf dessen Unversehrtheit zu prüfen. Die Empfehlungen zu den chemischen Beständigkeiten sind nicht Teil der Spezifikationen. Die Daten basieren auf Laborversuchen des Herstellers. Für den falschen Einsatz der

Please note, that the chemical resistance depends directly on the application and the purity of the chemicals. Every user has to check the disposable glove carefully for damage. Recommendation for chemical resistance is not part of glove's specifications. All data of the table are based on laboratory experiments of the manufacturer. Th. Geyer assumes no liability, if the disposable gloves are not used as recommended.