

Solo 997

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
1,4-Dioxan 99%	123-91-1	2	0	ASTM F739	NT	—
Aceton 99%	67-64-1	1	0	ASTM F739	1	-
Acetonitril 99%	75-05-8	1	0	ASTM F739	NT	—
Ameisensäure 96%	64-18-6	3	0	ASTM F739	NT	—
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	13	1	ASTM F739	4	+
Amylalkohol 99%	71-41-0	69	3	ASTM F739	NT	—
Dichlormethan 99%	75-09-2	0	0	ASTM F739	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	1	0	ASTM F739	NT	—
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	21	1	ASTM F739	NT	—
Essigsäure 50%	64-19-7	34	2	ASTM F739	2	=
Essigsäure 99%	64-19-7	4	0	ASTM F739	NT	—
Ethanol 70%	64-17-5	22	1	EN 374-3:2003	NT	—
Ethanol 95%	64-17-5	4	0	EN 374-3:2003	NT	—
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 10%	7664-39-3	NT	NT		4	—
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 49%	7664-39-3	10	0	ASTM F739	4	=
Formaldehyd 37%	50-00-0	NT	NT		4	—
Isopropanol 70%	67-63-0	95	3	EN 16523-1:2015	NT	—
Isopropanol 99%	67-63-0	30	1	ASTM F739	3	=
Karbondetrachlorid 99%	56-23-5	3	0	ASTM F739	NT	—
Methanol 99%	67-56-1	4	0	ASTM F739	3	=
n-Butanol 99%	71-36-3	41	2	ASTM F739	NT	—
n-Heptan 99%	142-82-5	62	3	EN 16523-1:2015	2	+
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	107	3	ASTM F739	4	++
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	27	1	ASTM F739	NT	—
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	2	+
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Phenol 50%	108-95-2	3	0	ASTM F739	NT	—
Phenol 85%	108-95-2	NT	NT		1	—
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

Solo 997

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Salpetersäure 50%	7697-37-2	27	1	ASTM F739	1	-
Salzsäure 10%	7647-01-0	NT	NT		4	
Salzsäure 35%	7647-01-0	53	2	EN 374-3:2003	4	+
Salzsäure 37%	7647-01-0	60	2	ASTM F739	4	+
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Toluol 99%	108-88-3	1	0	ASTM F739	1	-
Unterchlorigsaures Salz Natrium 5%	10022-70-5	480	6	ASTM F739	NT	
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	4	0	ASTM F739	NT	
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	2	+
Xylol 99%	1330-20-7	2	0	ASTM F739	1	-

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.