

Solo 997

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

*kein normiertes Ergebnis

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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

Solo 997

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Phenol 85%	108-95-2	NT	NT		1	NA
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 50%	7697-37-2	27	1	ASTM F739	1	-
Salzsäure 10%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
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	NA
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	4	0	ASTM F739	NT	NA
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	480	6	ASTM F739	4	++
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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.