

Alto 405

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Aceton 99%	67-64-1	14	1	ASTM F739	4	+
Acetonitril 99%	75-05-8	15	1	ASTM F739	4	+
Ammoniaklösung 25%	1336-21-6	23	1	EN 16523-1:2015	NT	NA
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	62	3	ASTM F739	NT	NA
Bromine 100%	7726-95-6	6	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Cyclohexanon 99%	108-94-1	11	1	EN 374-3:2003	3	=
Dibutyl- Phthalat 99%	84-74-2	480	6	ASTM F739	NT	NA
Dichloromethan 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	5	0	ASTM F739	1	-
Dimethylformamid 99%	68-12-2	30	1	EN 374-3:2003	4	+
Dimethylformamid 99%	68-12-2	85	3	ASTM F739	4	++
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	368	5	ASTM F739	NT	NA
Diocetyl Phthalate 99%	117-81-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Essigsäure 50%	64-19-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Essigsäure 99%	64-19-7	48	2	EN 16523-1:2015	NT	NA
Ethanol 95%	64-17-5	22	1	EN 374-3:2003	3	=
Ethylacetat 99%	141-78-6	8	0	ASTM F739	3	=
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	4	0	EN 374-3:2003	3	=
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	12	1	ASTM F739	3	=
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Gun Flush ES mixture	NA	67	3	ASTM F739	NT	NA
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	13	1	EN 374-3:2003	4	+
Methanol 99%	67-56-1	23	1	ASTM F739	4	+
n-hexan 95%	110-54-3	6	0	ASTM F739	1	-
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	39	2	EN 374-3:2003	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.

Alto 405

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
N-N Dimethylacetamid 30%	127-19-5	NT	NT		4	NA
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	22	1	EN 374-3:2003	4	+
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	3	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	3	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Nitrobenzol 99%	98-95-3	33	2	ASTM F739	NT	NA
Salpetersäure 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Salzsäure 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Schwefelkohlenstoff 99%	75-15-0	2	0	ASTM F739	1	-
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	226	4	EN 16523-1:2015	NT	NA
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	12	1	ASTM F739	NT	NA
Styrol 99%	100-42-5	5	0	EN 374-3:2003	1	-
Styrol 99%	100-42-5	6	0	ASTM F739	1	-
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	8	0	ASTM F739	1	-
Tetrahydrofuran 99%	109-99-9	5	0	ASTM F739	1	-
Toluol 99%	108-88-3	7	0	ASTM F739	1	-
Unisolve EX mixture	NA	73	3	ASTM F739	NT	NA
Zitronensäure 10%	77-92-9	480	6	ASTM F739	NT	NA

*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.