

Vital 124

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	27	1	ASTM F739	4	+
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	15	1	ASTM F739	3	=
Acetaldehyd 99%	75-07-0	5	0	ASTM F739	4	=
Aceton 99%	67-64-1	7	0	ASTM F739	3	=
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	16	1	ASTM F739	4	+
Anilin 99%	62-53-3	67	3	ASTM F739	4	++
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	21	1	ASTM F739	4	+
Dimethylformamid 99%	68-12-2	48	2	ASTM F739	4	+
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	216	4	ASTM F739	4	++
Essigsäure 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsäure 50%	64-19-7	254	5	ASTM F739	4	++
Essigsäure 99%	64-19-7	34	2	ASTM F739	4	+
Ethanol 95%	64-17-5	21	1	ASTM F739	4	+
Ethylenglycol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	6	0	ASTM F739	2	-
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 10%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Glutaraldehyd 50%	111-30-8	NT	NT		4	NA
Hydrazin 35%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Hydrazin 70%	302-01-2	115	3	ASTM F739	4	++
Hydrazin 98%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Isopropanol 99%	67-63-0	36	2	ASTM F739	4	+
Kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	20	1	ASTM F739	4	+
MKresol 97%	108-39-4	145	4	ASTM F739	4	++

*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.

Vital 124

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	39	2	ASTM F739	4	+
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phenol 85%	108-95-2	77	3	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 10%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 20%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 40%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 50%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 37%	7647-01-0	43	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	++
Skydrol LD-4 mixture	NA	60	2	ASTM F739	NT	NA
Toluol Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	480	6	ASTM F739	3	++
Triäthanolamin 98%	102-71-6	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 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.