Mapa Chemical

Trionic 522

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchze (Minuten)	Permeation	Standard	Degradatio	Bewertung
1,1,1-Trichlorethan 99%	71-55-6	7	0	ASTM F739	NT	NA
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentan 97%	138495-42-8	13	1	ASTM F739	NT	NA
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon TF oder Freon 113) 99%	76-13-1	20	1	ASTM F739	1	-
1,2 Dichloroethylène 98%	156-60-5	2	0	ASTM F739	2	-
1,3 Ethoxy propionate (Ethyl 3-ethoxypropionate) 99%	763-69-9	480	6	ASTM F739	NT	NA
2-Butoxyethylacetate (Butyl cellosolve acetate) 85%	112-07-2	35	2	ASTM F739	NT	NA
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	27	1	ASTM F739	NT	NA
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	14	1	ASTM F739	4	+
2-Methoxyethanol (Methyl-Cellosolve) 99%	109-86-4	40	2	ASTM F739	NT	NA
4,4'-Methylenebisbenzeneamine (MDA) 15% and 15% Methanol mixture	101-77-9	19	1	ASTM F739	NT	NA
4,4'-Methylenebisbenzeneamine (MDA) 15% in Toluene mixture	101-77-9	15	1	ASTM F739	NT	NA
Aceton 99%	67-64-1	6	0	ASTM F739	4	=
Aluminum Etch mixture	NA	960	5	ASTM F739	4	++
Aluminum Oxide mixture	NA	55	2	ASTM F739	NT	NA
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	19	1	EN 374-3:2003	4	+
Ammonium-Fluorid 40%	12125-01-8	480	6	ASTM F739	NT	NA
Ammonium-Fluorid 79%	12125-01-8	480	6	ASTM F739	NT	NA
Baker PRS-1000 mixture	NA	20	1	ASTM F739	NT	NA
Baker PRS-2000 mixture	NA	130	4	ASTM F739	NT	NA
Baker PRS-3000 mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
Benzol 99%	71-43-2	4	0	ASTM F739	1	-
Buffered Oxide Etch mixture	NA	480	6	ASTM F739	4	++
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	53	2	ASTM F739	NT	NA
Chromsäure 50%	7738-94-5	60	2	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.

MAPA PROFESSIONNEL
Mapa Professionnel
Défense Ouest - 420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France
Tel: (33) 1 49 64 22 00 - Fax: (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-pro.com

Mapa Chemical

Trionic 522

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchze (Minuten)	Permeation	Standard	Degradatio	Bewertung
Cyclohexanon 99%	108-94-1	23	1	ASTM F739	1	-
Cyclopentanone 99%	120-92-3	11	1	ASTM F739	NT	NA
Diaminodiphenylsulfone 97%	80-008-0	480	6	ASTM F739	NT	NA
Dichloromethan 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	NT	NA
Dichromate cleaning solution mixture	NA	480	6	ASTM F739	4	++
Diethylamine 98%	109-89-7	4	0	ASTM F739	NT	NA
Diglycidal ether of bisphenol 100%	25068-38-6	480	6	ASTM F739	NT	NA
Dimethylamin 35%	124-40-3	53	2	ASTM F739	NT	NA
Dimethylformamid 99%	68-12-2	8	0	ASTM F739	NT	NA
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	181	4	ASTM F739	4	++
Epichlorhydrin 99%	106-89-8	4	0	ASTM F739	NT	NA
Essigsaüre 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsaüre 50%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsaüre 99%	64-19-7	29	1	EN 374-3:2003	4	+
Ethanol 95%	64-17-5	21	1	ASTM F739	NT	NA
Ethyllaktat 95%	97-64-3	29	1	ASTM F739	NT	NA
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	4	0	ASTM F739	3	=
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 10%	7664-39-3	NT	NT		4	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 49%	7664-39-3	390	5	ASTM F739	NT	NA
Glykoläthylen 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Hexamethyldisilazan (HMDS) 98%	999-97-3	18	1	ASTM F739	1	-
Hydrotreated Light Naphthenic Distillate mixture	64742-53-6	161	4	ASTM F739	2	+
Isopropanol 99%	67-63-0	29	1	EN 374-3:2003	4	+
Kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Kerosin mixture	8008-20-6	26	1	ASTM F739	1	-
KOH Etch mixture	NA	278	5	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

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.

MAPA PROFESSIONNEL
Mapa Professionnel
Défense Ouest - 420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France
Tel: (33) 1 49 64 22 00 - Fax: (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-pro.com

Trionic 522

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchze (Minuten)	Permeation	Standard	Degradatio	Bewertung
KTI Pad Etch mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
KTI Silicon Etch mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
Methanesulfonic Säure 99%	75-75-2	NT	NT		4	NA
Methanol 85%	67-56-1	19	1	ASTM F739	4	+
Methanol 99%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methoxyethanol Azetat (Methyl-cellosolve Azetat) 98%	110-49-6	27	1	ASTM F739	NT	NA
Methyl- Amylketon 98%	110-43-0	8	0	ASTM F739	1	-
Methyl-3-methoxypropionate 100%	3852-09-3	11	1	ASTM F739	3	=
n-Butylacetat 99%	123-86-4	5	0	EN 374-3:2003	4	=
n-hexan 95%	110-54-3	3	0	ASTM F739	1	-
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	33	2	EN 374-3:2003	4	+
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	47	2	ASTM F739	NT	NA
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	2	0	ASTM F739	1	-
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	780	5	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	780	5	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	780	5	ASTM F739	4	++
Nitride Etch mixture	NA	NT	NT		4	NA
Nitrohydrochloric acid (Aqua Regia) mixture	8007-56-5	480	6	ASTM F739	NT	NA
Phenol 85%	108-95-2	102	3	ASTM F739	4	++
Phosphor-Oxychlorid 99%	10025-87-3	15	1	ASTM F739	NT	NA
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Piranha Etch mixture	NA	243	5	ASTM F739	1	-
Polyethylene glycol octylphenyl ether 100%	9002-93-1	480	6	ASTM F739	NT	NA
Potassium Hydroxide Etch mixture	NA	24	1	ASTM F739	NT	NA
Propylen-Glykol-Methyl- Äthylacetat (PGMEA) 99%	108-65-6	47	2	ASTM F739	3	+

*kein normiertes Ergebnis

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.

MAPA PROFESSIONNEL
Mapa Professionnel
Défense Ouest - 420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France
Tel: (33) 1 49 64 22 00 - Fax: (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-pro.com

Mapa Chemical

Trionic 522

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchze (Minuten)	Permeation	Standard	Degradatio	Bewertung
Propylene Glycol Monomethyl Ether 99%	107-98-2	26	1	ASTM F739	4	+
Propylenglykol 99%	57-55-6	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 10%	7697-37-2	840	5	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	NT	NT		4	NA
Salpetersäure 68%	7697-37-2	299	5	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 70%	7697-37-2	307	5	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 90%	7697-37-2	7	0	ASTM F739	NT	NA
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 35%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
Salzsäure 37%	7647-01-0	454	5	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	900	5	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	41	2	EN 374-3:2003	1	-
Silikon-Tetrachlorid 100%	10026-04-7	15	1	ASTM F739	NT	NA
Slope Etch mixture	NA	260	5	ASTM F739	4	++
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	3	0	EN 374-3:2003	1	-
Tétraméthylique-Ammoniumhydroxyd 25%	75-59-2	480	6	ASTM F739	4	++
Tetraäthylorthosilicate 100%	78-10-4	25	1	ASTM F739	1	-
Thionylchloride 99%	7719-09-7	15	1	ASTM F739	NT	NA
Toluene 49% Methyl Isobutyl Ketone 34.5% Methyl Ethyl Ketone 16.5% mixture	NA	1	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Toluol Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	27	1	ASTM F739	NT	NA
Trichloroethylen 99%	79-01-6	NT	NT		1	NA
Trimethylphosphite 97%	121-45-9	10	0	ASTM F739	NT	NA
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	4	0	ASTM F739	1	-

*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.

MAPA PROFESSIONNEL
Mapa Professionnel
Défense Ouest - 420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France
Tel: (33) 1 49 64 22 00 - Fax: (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-pro.com

Trionic 522

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchze (Minuten)	Permeation	Standard	Degradatio	Bewertung
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	960	5	ASTM F739	4	++
Xylol 99%	1330-20-7	3	0	EN 374-3:2003	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.

Mapa Professionnel
Défense Ouest - 420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex - France
Tel: (33) 1 49 64 22 00 - Fax: (33) 1 49 64 24 29
www.mapa-pro.com