Mapa Chemical

TempTec 332

Produit chimique	CAS #	Temps de permeation (minutes)	Niveau de permeation	Standard	Niveau de degradatio	Classification
1,1,1-Trichloroéthane 99%	71-55-6	20	1	ASTM F739	1	-
1,1,2-Trichloroéthane 97%	79-00-5	7	0	ASTM F739	2	-
1,2-dichloroéthane 99%	107-06-2	6	0	ASTM F739	NT	NA
2-Acétate de bromo-éthyle 97%	927-68-4	52	2	ASTM F739	2	=
2-Méthacrylate 2-Hydroxyethyl 97%	868-77-9	480	6	ASTM F739	NT	NA
2,4-Butylphenol Di-tertiaire 99%	96-76-4	29	1	ASTM F739	NT	NA
2,6-Dimethyl-4-Heptanone (Diisobutyl cétone) 80%	108-83-8	56	2	ASTM F739	3	+
Acétaldéhyde 99%	75-07-0	5	0	ASTM F739	NT	NA
Acétate Amylique 99%	628-63-7	25	1	ASTM F739	2	=
Acétate d'éthyle 99%	141-78-6	8	0	ASTM F739	NT	NA
Acétate de butyle 99%	123-86-4	13	1	EN 374-3:2003	1	-
Acétate de butyle 99%	123-86-4	17	1	ASTM F739	1	-
Acétate de vinyle 99%	108-05-4	14	1	ASTM F739	2	=
Acétone 99%	67-64-1	10	0	EN 374-3:2003	3	=
Acétone 99%	67-64-1	8	0	ASTM F739	3	=
Acétonitrile 99%	75-05-8	62	3	EN 16523-1:2015	4	++
Acide acétique 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Acide acétique 50%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Acide acétique 99%	64-19-7	399	5	EN 16523-1:2015	4	++
Acide acétique 99%	64-19-7	210	4	ASTM F739	4	++
Acide acrylique 95%	79-10-7	NT	NT		4	NA
Acide acrylique 99%	79-10-7	268	5	EN 16523-1:2015	4	++
Acide chlorhydrique 10%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Acide chlorhydrique 35%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
Acide chlorhydrique 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Acide Chromique 50%	7738-94-5	348	5	ASTM F739	4	++

*résultats non normalisés

La classification est déterminée en prenant en compte à la fois les effets de la permeation et les effets de la dégradation dans l'objectif de fournir aux utilisateurs des recommandations générales en utilisant nos gants de protection contre les produits chimiques.

- Utilisé face à une **forte exposition aux produits chimiques**.
- Utilisé pour des **contacts répétés avec des produits chimiques**.
- **Protection contre les éclaboussures uniquement**.
- **Non recommandé**.
- NT : Non testé
- NA : Non applicable car testé partiellement (résultats de dégradation OU de permeation uniquement).

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactant le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation peuvent différer de celles des essais et, par conséquent, modifier les performances des gants. D'autres facteurs, autre que le temps de contact avec un produit chimique donné, comme la concentration ou la température, l'épaisseur du gant et sa fréquence d'utilisation peuvent aussi influer sur les performances d'un gant. Enfin, des caractéristiques supplémentaires, comme la longueur, la dextérité, le grip ou la résistance à l'abrasion, à la coupure, au déchirement ou à la perforation sont également importantes et donc à prendre en considération dans votre choix final de gant.

MAPA PROFESSIONAL
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

TempTec 332

Produit chimique	CAS #	Temps de permeation (minutes)	Niveau de permeation	Standard	Niveau de degradatio	Classification
Acide de Trifluoroacetic 99%	76-05-1	480	6	ASTM F739	4	++
Acide fluorhydrique (fluorure d'hydrogène) 10%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Acide fluorhydrique (fluorure d'hydrogène) 40%	7664-39-3	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Acide fluorhydrique (fluorure d'hydrogène) 49%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Acide fluorhydrique (fluorure d'hydrogène) 99% Gas	7664-39-3	35	2	ASTM F739	NT	NA
Acide Formique 96%	64-18-6	NT	NT		4	NA
Acide Hypophosphoreux 50%	6303-21-5	480	6	ASTM F739	NT	NA
Acide maléique 9,1%	110-16-7	480	6	ASTM F739	4	++
Acide nitrique 10%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Acide nitrique 20%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Acide nitrique 40%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Acide nitrique 50%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Acide nitrique 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Acide nitrique 68%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Acide nitrique 70%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Acide nitrique 90%	7697-37-2	3	0	ASTM F739	NT	NA
Acide Oléique 90%	112-80-1	NT	NT		3	NA
Acide phosphorique 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Acide phosphorique 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Acide sulfurique 10%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acide sulfurique 40%	7664-93-9	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Acide sulfurique 96%	7664-93-9	190	4	EN 374-3:2003	2	+
Acide sulfurique 96%	7664-93-9	88	3	ASTM F739	2	+
Acrylate 2-Hydroxyethyl 96%	818-61-1	480	6	ASTM F739	NT	NA
Acrylate Butylique 99%	141-32-2	15	1	ASTM F739	1	-

*résultats non normalisés

Légende

La classification est déterminée en prenant en compte à la fois les effets de la permeation et les effets de la dégradation dans l'objectif de fournir aux utilisateurs des recommandations générales en utilisant nos gants de protection contre les produits chimiques.

- Utilisé face à une **forte exposition aux produits chimiques**.
- Utilisé pour des **contacts répétés avec des produits chimiques**.
- **Protection contre les éclaboussures uniquement**.
- **Non recommandé**.
- NT : Non testé
- NA : Non applicable car testé partiellement (résultats de dégradation OU de permeation uniquement).

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactant le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation peuvent différer de celles des essais et, par conséquent, modifier les performances des gants. D'autres facteurs, autre que le temps de contact avec un produit chimique donné, comme la concentration ou la température, l'épaisseur du gant et sa fréquence d'utilisation peuvent aussi influer sur les performances d'un gant. Enfin, des caractéristiques supplémentaires, comme la longueur, la dextérité, le grip ou la résistance à l'abrasion, à la coupure, au déchirement ou à la perforation sont également importantes et donc à prendre en considération dans votre choix final de gant.

Mapa Chemical

TempTec 332

Produit chimique	CAS #	Temps de permeation (minutes)	Niveau de permeation	Standard	Niveau de degradatio	Classification
Acrylate d'éthyle 99%	140-88-5	15	1	EN 374-3:2003	1	-
Acrylate d'éthyle 99%	140-88-5	18	1	ASTM F739	1	-
Acrylonitrile 99%	107-13-1	19	1	ASTM F739	NT	NA
Alcool Amylique 99%	71-41-0	480	6	ASTM F739	4	++
Alcool isobutylique 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Ammoniaque 29%	1336-21-6	265	5	ASTM F739	4	++
Aniline 99%	62-53-3	142	4	ASTM F739	4	++
Benzène 99%	71-43-2	3	0	ASTM F739	NT	NA
Benzène éthylique 99%	100-41-4	1	0	ASTM F739	NT	NA
Benzotrichloride 100%	98-07-7	63	3	ASTM F739	NT	NA
Carbonate de Sodium 21,6%	497-19-8	480	6	ASTM F739	4	++
Carbone Tétrachlorure 99%	56-23-5	24	1	ASTM F739	3	=
Chlore 100%	7782-50-5	480	6	ASTM F739	NT	NA
Chlore 99%	7782-50-5	44	2	ASTM F739	NT	NA
Chloroformate Éthylique 97%	541-41-3	4	0	ASTM F739	2	-
Chloroforme 99%	67-66-3	2	0	ASTM F739	NT	NA
Chlorure Benzylique 99%	100-44-7	17	1	ASTM F739	2	=
Chlorure de Benzoyle 100%	98-88-4	28	1	ASTM F739	NT	NA
Cumène 98%	98-82-8	22	1	ASTM F739	1	-
Cyclohexane 99%	110-82-7	39	2	EN 374-3:2003	3	+
Cyclohexane 99%	110-82-7	35	2	ASTM F739	3	+
Cyclohexanol 99%	108-93-0	480	6	ASTM F739	4	++
Cyclooctadiene 99%	111-78-4	23	1	ASTM F739	NT	NA
Dichlorométhane 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	3	=
Dichlorure de Soufre 100%	10545-99-0	30	1	ASTM F739	NT	NA
Diesel fuel #2 mixture	68476-34-6	480	6	ASTM F739	NT	NA

*résultats non normalisés

Légende

La classification est déterminée en prenant en compte à la fois les effets de la permeation et les effets de la dégradation dans l'objectif de fournir aux utilisateurs des recommandations générales en utilisant nos gants de protection contre les produits chimiques.

- Utilisé face à une **forte exposition aux produits chimiques**.
- Utilisé pour des **contacts répétés avec des produits chimiques**.
- **Protection contre les éclaboussures uniquement**.
- **Non recommandé**.
- NT : Non testé
- NA : Non applicable car testé partiellement (résultats de dégradation OU de permeation uniquement).

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactant le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation peuvent différer de celles des essais et, par conséquent, modifier les performances des gants. D'autres facteurs, autre que le temps de contact avec un produit chimique donné, comme la concentration ou la température, l'épaisseur du gant et sa fréquence d'utilisation peuvent aussi influer sur les performances d'un gant. Enfin, des caractéristiques supplémentaires, comme la longueur, la dextérité, le grip ou la résistance à l'abrasion, à la coupure, au déchirement ou à la perforation sont également importantes et donc à prendre en considération dans votre choix final de gant.

Mapa Chemical

TempTec 332

Produit chimique	CAS #	Temps de perméation (minutes)	Niveau de perméation	Standard	Niveau de dégradation	Classification
Diéthylamine 98%	109-89-7	4	0	ASTM F739	NT	NA
Diméthylformamide 99%	68-12-2	30	1	ASTM F739	3	=
Diméthylsulfoxyde 99%	67-68-5	456	5	ASTM F739	4	++
Disulfure de carbone 99%	75-15-0	1	0	ASTM F739	3	=
Essence sans plomb mixture	8006-61-9	8	0	ASTM F739	1	-
Ethanol 95%	64-17-5	363	5	ASTM F739	4	++
Éther (Éther Diéthylique) 99%	60-29-7	4	0	ASTM F739	3	=
Ethylène glycol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Formaldéhyde 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Formaldéhyde 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Glutaraldéhyde 50%	111-30-8	NT	NT		4	NA
Hexachlorocyclopentadiène 100%	77-47-4	30	1	ASTM F739	NT	NA
Hydrazine 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hydrazine 70%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Hydroperoxyde tert-Butylique 70%	75-91-2	454	5	ASTM F739	NT	NA
Hydroxyde de Calcium 0,18%	1305-62-0	480	6	ASTM F739	4	++
Hydroxyde de Potassium 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Hydroxyde de sodium 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Hydroxyde de sodium 20%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Hydroxyde de sodium 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hydroxyde de sodium 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Hydroxyde de sodium 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Iodure de Potassium 59%	7681-11-0	480	6	ASTM F739	4	++
Isopropanol 99%	67-63-0	450	5	ASTM F739	4	++
M-chloro,O-chloro,P-chloro Toluene mixture mixture	25168-05-2	15	1	ASTM F739	NT	NA

*résultats non normalisés

La classification est déterminée en prenant en compte à la fois les effets de la perméation et les effets de la dégradation dans l'objectif de fournir aux utilisateurs des recommandations générales en utilisant nos gants de protection contre les produits chimiques.

- Utilisé face à une **forte exposition aux produits chimiques**.
- Utilisé pour des **contacts répétés avec des produits chimiques**.
- **Protection contre les éclaboussures uniquement**.
- **Non recommandé**.
- NT : Non testé
- NA : Non applicable car testé partiellement (résultats de dégradation OU de permeation uniquement).

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactant le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation peuvent différer de celles des essais et, par conséquent, modifier les performances des gants. D'autres facteurs, autre que le temps de contact avec un produit chimique donné, comme la concentration ou la température, l'épaisseur du gant et sa fréquence d'utilisation peuvent aussi influer sur les performances d'un gant. Enfin, des caractéristiques supplémentaires, comme la longueur, la dextérité, le grip ou la résistance à l'abrasion, à la coupure, au déchirement ou à la perforation sont également importantes et donc à prendre en considération dans votre choix final de gant.

MAPA PROFESSIONAL
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

TempTec 332

Produit chimique	CAS #	Temps de permeation (minutes)	Niveau de permeation	Standard	Niveau de degradatio	Classification
métaxylène 99%	108-38-3	NT	NT		2	NA
Méthacrylate de méthyle 95%	80-62-6	15	1	EN 374-3:2003	1	-
Méthanol 85%	67-56-1	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Méthanol 99%	67-56-1	262	5	EN 16523-1:2015	4	++
Méthylamine 40%	74-89-5	391	5	ASTM F739	4	++
Méthyléthylcétone 99%	78-93-3	9	0	ASTM F739	1	-
Méthylisobutylcétone 99%	108-10-1	19	1	ASTM F739	2	=
Mineral Spirits (Alkanes C-10 - C-13 Isoalkanes) mixture	68551-17-7	NT	NT		4	NA
Monochlorure de Soufre 100%	10025-67-9	480	6	ASTM F739	NT	NA
n-Butanol 99%	71-36-3	480	6	ASTM F739	4	++
n-Heptane 99%	142-82-5	41	2	EN 374-3:2003	4	+
n-Heptane 99%	142-82-5	50	2	ASTM F739	4	+
n-hexane 95%	110-54-3	36	2	ASTM F739	4	+
N-N diméthyl acétamide 99%	127-19-5	45	2	ASTM F739	2	=
N-Propanol 99%	71-23-8	480	6	ASTM F739	4	++
N,N-Diisopropylethylamine 99%	7087-68-5	301	5	ASTM F739	4	++
Nitrobenzène 99%	98-95-3	52	2	ASTM F739	NT	NA
Nonylphénol 99%	25154-52-3	480	6	ASTM F739	NT	NA
Oléum 30%	8014-95-7	10	0	ASTM F739	NT	NA
Oxyde de Propylène 99%	75-56-9	1	0	ASTM F739	NT	NA
Parachlorobenzotrichloride 99%	5216-25-1	70	3	ASTM F739	NT	NA
Pentane 99%	109-66-0	NT	NT		4	NA
Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Petroleum Ether (VM&P Naphtha) mixture	8032-32-4	23	1	ASTM F739	4	+
Phénol 85%	108-95-2	480	6	ASTM F739	4	++

*résultats non normalisés

Légende

La classification est déterminée en prenant en compte à la fois les effets de la permeation et les effets de la dégradation dans l'objectif de fournir aux utilisateurs des recommandations générales en utilisant nos gants de protection contre les produits chimiques.

- Utilisé face à une **forte exposition aux produits chimiques**.
- Utilisé pour des **contacts répétés avec des produits chimiques**.
- **Protection contre les éclaboussures uniquement**.
- **Non recommandé**.
- NT : Non testé
- NA : Non applicable car testé partiellement (résultats de dégradation OU de permeation uniquement).

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactant le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation peuvent différer de celles des essais et, par conséquent, modifier les performances des gants. D'autres facteurs, autre que le temps de contact avec un produit chimique donné, comme la concentration ou la température, l'épaisseur du gant et sa fréquence d'utilisation peuvent aussi influer sur les performances d'un gant. Enfin, des caractéristiques supplémentaires, comme la longueur, la dextérité, le grip ou la résistance à l'abrasion, à la coupure, au déchirement ou à la perforation sont également importantes et donc à prendre en considération dans votre choix final de gant.

Mapa Chemical

TempTec 332

Produit chimique	CAS #	Temps de permeation (minutes)	Niveau de permeation	Standard	Niveau de degradatio	Classification
Phospite Diphénylique NA	4712-55-4	480	6	ASTM F739	NT	NA
Phtalate Dibutylique 99%	84-74-2	480	6	ASTM F739	4	++
Pyridine 99%	110-86-1	10	0	ASTM F739	1	-
Rule 66 Solvent mixture	8052-41-3	241	5	ASTM F739	3	++
Sodium Thiosulfate 41,2%	7772-98-7	480	6	ASTM F739	4	++
Spiritueux Minéraux 100%	64475-85-0	127	4	ASTM F739	NT	NA
Styrène 99%	100-42-5	2	0	ASTM F739	NT	NA
Sulfure Diméthylique 99%	75-18-3	2	0	ASTM F739	1	-
t-Butyl Methyl Ether 98%	1634-04-4	6	0	ASTM F739	NT	NA
Tétrachloréthylène 99%	127-18-4	7	0	ASTM F739	1	-
Tétrahydrofurane 99%	109-99-9	3	0	ASTM F739	3	=
Toluène 99%	108-88-3	5	0	EN 374-3:2003	1	-
Toluène 99%	108-88-3	6	0	ASTM F739	1	-
Trichloroéthylène 99%	79-01-6	1	0	ASTM F739	NT	NA
Triéthylamine 99%	121-44-8	35	2	ASTM F739	2	=
Xylène 99%	1330-20-7	17	1	ASTM F739	1	-

*résultats non normalisés

Légende

La classification est déterminée en prenant en compte à la fois les effets de la permeation et les effets de la dégradation dans l'objectif de fournir aux utilisateurs des recommandations générales en utilisant nos gants de protection contre les produits chimiques.

- Utilisé face à une **forte exposition aux produits chimiques**.
- Utilisé pour des **contacts répétés avec des produits chimiques**.
- **Protection contre les éclaboussures uniquement**.
- **Non recommandé**.
- NT : Non testé
- NA : Non applicable car testé partiellement (résultats de dégradation OU de permeation uniquement).

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactant le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation peuvent différer de celles des essais et, par conséquent, modifier les performances des gants. D'autres facteurs, autre que le temps de contact avec un produit chimique donné, comme la concentration ou la température, l'épaisseur du gant et sa fréquence d'utilisation peuvent aussi influer sur les performances d'un gant. Enfin, des caractéristiques supplémentaires, comme la longueur, la dextérité, le grip ou la résistance à l'abrasion, à la coupure, au déchirement ou à la perforation sont également importantes et donc à prendre en considération dans votre choix final de gant.