



TP0198TORCE

# Tychem® ThermoPro

DuPont™ Tychem® ThermoPro. Combinaison à cagoule avec cordons de serrage. Coutures cousues et recouvertes. Élastiques au niveau des poignets, chevilles ouvertes. Double rabat. Orange.

Nom	Description
Réf. complète	TP0198TORCE
Matériaux	Tychem® 6000 FR
Conception	Combinaison à cagoule
Couture	Cousue et recouverte
Couleur	Orange
Tailles	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X
Quantité / boîte	2 par boîte

## CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS DES PRODUITS

DuPont™ Tychem® ThermoPro. Combinaison à cagoule disponible en orange vif pour une visibilité élevée, dans les tailles SM à 4X. Capuche ajustée pour un masque respiratoire à cordons de serrage, élastiques aux poignets et chevilles ourlées ouvertes. La fermeture à glissière monte jusqu'au menton, permettant la couverture complète du cou. Double rabat de fermeture pour une protection accrue. Cousu avec du fil DuPont Nomex®.

Les vêtements monocouche Tychem® offrent une triple protection contre les éclaboussures de liquides et de produits chimiques, les embrasements éclairs et les arcs électriques. Ils combinent la protection éprouvée contre les produits chimiques offerte par le tissu Tychem® et la protection contre les flammes/arcs électriques offerte par la fibre Nomex® de DuPont pour apporter au personnel de l'industrie et au personnel d'urgence, une protection contre un large éventail d'agents chimiques industriels toxiques, et qu'ils aient le temps de s'échapper en cas d'embrasement éclair.

Les produits ont plusieurs applications types, notamment l'industrie pétrolière et gazière, les équipes d'intervention d'urgence et les brigades anti-incendie, les interventions dans la lutte contre les laboratoires clandestins, l'industrie chimique et les laboratoires.

- Vêtement de protection chimique, Catégorie III, Type 3, 4 et 6
- Intrinsèquement antistatique (EN 1149-5) - à l'intérieur
- EN ISO 11612 (chaleur et flammes), EN ISO 14116 (propagation de flamme limitée), IEC 61482-2 (arc électrique), EN ISO 11611 (soudage et techniques connexes)
- Certifié selon les normes NFPA 1992, NFPA 2112 et les spécifications de la catégorie 2 de la norme NFPA 70E
- La barrière au niveau de la couture est équivalente à celle du matériau

## TAILLES

Taille du produit	Numéro de l'article	Ajouter des informations
SM	D15482658	MTO
MD	D15482662	
LG	D15482674	
XL	D15482689	
2X	D15482697	
3X	D15482700	
4X	D15482714	MTO

## Propriétés physiques



Données concernant la performance mécanique des tissus utilisés dans les vêtements de protection chimique de DuPont, répertoriées pour le vêtement sélectionné conformément aux méthodes de test et normes européennes en vigueur, s'il y a lieu. Ces propriétés, comprenant la résistance à l'abrasion, à la flexion, à la traction et à la perforation, peuvent aider à évaluer le niveau de protection fourni.

Propriété	Méthode d'essai	Résultat typique	EN
Atténuation de la charge à l'extérieur <sup>7</sup>	EN 1149-3	fr- No decay, outside	N/A
Atténuation de la charge à l'intérieur <sup>7</sup>	EN 1149-3	$t_{50} < 4s$ or $S > 0.2$ , Réussi <sup>14</sup>	N/A
Couleur	N/A	Orange	N/A
Epaisseur	DIN EN ISO 534	860 $\mu\text{m}$	N/A
Poids de base	DIN EN ISO 536	280 $\text{g}/\text{m}^2$	N/A
Résistance à labrasion <sup>7</sup>	EN 530 Méthode 2	>2000 cycles	6/6 <sup>1</sup>
Résistance à la déchirure trapézoïdale (MD)	EN ISO 9073-4	>100 N	5/6 <sup>1</sup>
Résistance à la déchirure trapézoïdale (XD)	EN ISO 9073-4	>100 N	5/6 <sup>1</sup>
Résistance à la flexion <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Méthode B	>1000 cycles	1/6 <sup>1</sup>
Résistance à la flexion -30 °C	EN ISO 7854 Méthode B	>4000 cycles	6/6 <sup>1</sup>
Résistance à la perforation	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
Résistance à la traction (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>250 N	4/6 <sup>1</sup>
Résistance à la traction (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>250 N	4/6 <sup>1</sup>

1 Conformément à EN 14325 2 Conformément à EN 14126 3 Conformément à EN 1073-2 4 Conformément à EN 14116 12 Conformément à EN 11612 5 Devant en Tyvek® / dos 6 Tests menés selon ASTM D-572 7 Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilisation > Supérieur à < Inférieur à N/A Sans objet STD DEV Écart-type

## PERFORMANCE DE VÊTEMENT



Informations relatives au niveau de protection fourni par un vêtement conformément aux normes européennes s'il y a lieu. Comprennent les caractéristiques importantes telles que la protection contre la contamination radioactive, la résistance des coutures et la durée de stockage. Les fuites vers l'intérieur et la résistance à la pénétration des liquides, conformément au Type concerné, sont également détaillées.

Propriété	Méthode d'essai	Résultat typique	EN
Durée de validité <sup>7</sup>	N/A	5 ans	N/A
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	>300 N	5/6 <sup>1</sup>
Type 3: Essai de projection de liquides	EN 17491-3	Réussi <sup>7</sup>	N/A
Type 4: Essai de pulvérisation à forte intensité	EN ISO 17491-4, Méthode B	Réussi	N/A
Type 6: Essai de pulvérisation à faible intensité	EN ISO 17491-4, Méthode A	Réussi	N/A

1 Conformément à EN 14325 3 Conformément à EN 1073-2 12 Conformément à EN 11612 13 Conformément à EN 11611 5 Devant en Tyvek® / dos 6 Tests menés selon ASTM D-572 7 Pour de plus amples informations ainsi que pour les restrictions et avertissements, veuillez consulter le Consignes d'utilisation 11 Moyenne de 10 combinaisons, 3 activités, 3 capteurs > Supérieur à < Inférieur à N/A Sans objet \* Basé sur la plus faible valeur individuelle

## PÉNÉTRATION ET RÉPULSION



Une méthode de test spécifique, EN ISO 6530, est utilisée pour mesurer les Indices de pénétration, d'absorption et de répulsion du matériau du vêtement de protection exposé à des produits chimiques liquides. Les résultats indiqués ici montrent la résistance à la pénétration et la répulsion de tissus de DuPont exposés à de l'acide sulfurique à 30% et de l'hydroxyde de sodium à 10%.

Propriété	Méthode d'essai	Résultat typique	EN
Répulsion des liquides o-xylène	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Répulsion des liquides, Butane-1-ol	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Répulsion des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Répulsion des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
Résistance à la pénétration des liquides, Butane-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Résistance à la pénétration des liquides, acide sulfurique (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Résistance à la pénétration des liquides, hydroxyde de sodium (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
Résistance à la pénétration des liquides, o-xylène	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>

1 Conformément à EN 14325 > Supérieur à < Inférieur à

## BARRIÈRE BIOLOGIQUE



Informations détaillées sur la protection (résistance à la pénétration) fournie par les vêtements de DuPont exposés à des liquides, poussières et aérosols biologiquement contaminés, ainsi qu'au sang, aux fluides corporels et aux agents pathogènes présents dans le sang. Classement par norme européenne concernée.

Propriété	Méthode d'essai	Résultat typique	EN
Résistance à la pénétration des aérosols biologiquement contaminés	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 <sup>2</sup>
Résistance à la pénétration des liquides contaminés	EN ISO 22610	>75 min	6/6 <sup>2</sup>
Résistance à la pénétration des particules solides contaminées	ISO 22612	log cfu <1	3/3 <sup>2</sup>
Résistance à la pénétration des pathogènes véhiculés par le sang en utilisant le bactériophage Phi-X174	ISO 16604 Procédure C	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>
Résistance à la pénétration du sang et des fluides corporels en utilisant du sang synthétique	ISO 16603	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>

2 Conformément à EN 14126 > Supérieur à < Inférieur à



## SOUDEGE ET PROCESSUS ALLIÉS



La résistance aux projections de métal en fusion, la résistance à la déchirure et la résistance électrique font partie des exigences de sécurité et des méthodes de test pour qu'un vêtement de protection puisse être porté pendant les processus de soudage et les techniques connexes.

Propriété	Méthode d'essai	Résultat typique	EN
Impact des éclaboussures	ISO 9150	>25 drops	2/2 13
Résistance à la déchirure	ISO 13937-2	>20 N	N/A
Résistance électrique	EN 1149-2	>10 <sup>5</sup> Ohm, Réussi	N/A
Type de vêtement de soudeur	EN 1149-2	Pour de plus amples informations veuillez consulter le Consignes d'utilisation	2 13

4 Conformément à EN 14116 13 Conformément à EN 11611

## Avertissement

- MTO: Fabrication sur commande, les conditions générales s'appliquent.
- Les informations fournies dans le présent document correspondent à nos connaissances sur ce sujet à la date de publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées au fur et mesure de l'acquisition de nouvelles expériences et de l'évolution de nos connaissances. Les données fournies correspondent à la plage normale des propriétés du produit et concernent uniquement le produit désigné; ces données ne sont pas forcément valides pour ce matériau utilisé en association avec un autre matériau, des additifs ou dans un quelconque process, sauf si cela est clairement indiqué. Les données fournies ne doivent pas être utilisées pour établir des spécifications ou utilisées seules comme base de conception; elles ne sauraient se substituer aux essais qui vous incombent pour déterminer par vous-même si un matériau spécifique convient à l'usage auquel vous le destinez. Ne connaissant pas les conditions d'utilisation spécifiques à chaque utilisateur final, DuPont ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'usage des présentes informations. Ces informations ne sauraient être interprétées comme une licence d'exploitation sous quelque brevet que ce soit, ni comme une incitation à enfreindre un quelconque droit de propriété intellectuelle.

## DONNÉES DE PERMÉATION



La perméation est le processus par lequel un produit chimique solide, liquide ou gazeux traverse le matériau d'un vêtement de protection à l'échelle moléculaire. Les données de perméation aident à sélectionner le vêtement de protection le mieux adapté à une application particulière, et à estimer combien de temps celui-ci peut être porté sans danger. La résistance à la perméation des matériaux de DuPont est déterminée selon des méthodes de tests standardisées. Les résultats de ces tests peuvent être sélectionnés pour un produit chimique, une classe chimique ou un tissu spécifiques.

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
2-(2-Butoxyéthoxy) éthanol	Liquide	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acide 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylique (sat)	Liquide	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide 2-méthylpropanoïque	Liquide	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acide acroléique	Liquide	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acide acrylique	Liquide	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acide acétique (>95%)	Liquide	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.027	0.027	<13	>480	6
Acide carboxylique-éthylène	Liquide	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acide chlorhydrique (37%)	Liquide	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acide chlorhydrique (gazeuse)	Vapeur	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acide chloroacétique (80%)	Liquide	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acide chlorosulfonique	Liquide	7790-94-5	17	17	18	1	na	0.05			
Acide citrique (sat)	Liquide	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide fluorhydrique (48-51%)	Liquide	7664-39-3	15	15	>480	6	na	0.05	187	nm	
Acide fluorosilicique (33-35%)	Liquide	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acide formique (50%)	Liquide	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide formique (>95%)	Liquide	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
Acide mercaptoacétique	Liquide	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acide méthacrylique	Liquide	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acide méthanesulfonique	Liquide	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Acide nitrique (50%)	Liquide	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acide nitrique (70%)	Liquide	7697-37-2	75* /115	105* /140	135* /215	4	na	0.05	>2400	nm	
Acide oxalique (sat)	Liquide	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acide perchlorique	Liquide	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acide phosphinique (50%)	Liquide	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide phosphinique (50%)	Liquide	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide phosphorique (85%)	Liquide	7664-38-2	355	>480	>480	6	0.05	0.02	<9.6	>480	6
Acide propénique	Liquide	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acide sulfurique (30%)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acide sulfurique (50%)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acide sulfurique (70%)	Liquide	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Acide sulfurique (>95%)	Liquide	7664-93-9	30*/40	50	50	2	na	0.05	>5000	nm	
Acide sulfurique fumant (20% free SO3)	Liquide	8014-95-7	14*/44	15*/59	26*/103	1	na	0.06	137/60 min	62	3
Acide sulfurique fumant (40% free SO3)	Liquide	8014-95-7	imm*/11	imm*/12	49	2	na	0.06	637/40 min	67	3
Acide thioglycolique	Liquide	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acide trichloroacétique (sat)	Liquide	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Acide trifluoroacétique	Liquide	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide trifluorométhanesulfonique	Liquide	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide éthanedioïque (sat)	Liquide	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acroléine	Liquide	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Acroléine (10 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acryl amide (50%)	Liquide	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrylate de méthyle	Liquide	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acrylate de n-butyle	Liquide	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.0161	0.0161	<7.7	>480	6
Acrylonitrile	Liquide	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Acryloyl Chloride	Liquide	814-68-6	166*/224	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6
Acétate d'amyle	Liquide	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6
Acétate d'éthyle	Liquide	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acétate d'éthylène-glycol	Liquide	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétate d'éthényle	Liquide	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acétate de 2-méthoxyéthyle	Liquide	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétate de 2-éthoxyéthyle	Liquide	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétate de l'éther monométhylque de l'éthylène-glycol	Liquide	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétate de n-amyle	Liquide	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6
Acétate de n-butyle	Liquide	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acétate de pentyle	Liquide	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6

Acétate de vinyle	Liquide	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acétate d'éther monoéthylique de l'éthylène-glycol	Liquide	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acétone	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acétone cyanhydrine	Liquide	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acétonitrile	Liquide	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Acétyl-méthyl	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Adiponitrile	Liquide	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool	Liquide	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcool allylique	Liquide	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcool amylique	Liquide	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcool benzylique	Liquide	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcool butylique tertiaire	Liquide	75-65-0	10* /147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			
Alcool butylique, 1-	Liquide	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool butylique, n-	Liquide	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool isopropylique	Liquide	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Alcool isopropylique (70%)	Liquide	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool propargylique	Liquide	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Alcool propylique	Liquide	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcool éthylique	Liquide	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aldéhyde acétique	Liquide	75-07-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Aldéhyde formique (37%)	Liquide	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aldéhyde furfurylique, 2-	Liquide	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Amide acrylique (50%)	Liquide	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Amino biphényle, 4- (1 mg/ml de Méthanol)	Liquide	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Amino ethylethanolamine	Liquide	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylethanolamine (60%)	Liquide	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylpiperazine	Liquide	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino propane, 2-	Liquide	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Aminobenzène	Liquide	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aminoéthanol, 2-	Liquide	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ammoniac (gazeuse)	Vapeur	7664-41-7	15	90	>480	6	0.349	0.05			
Ammoniac caustique (2-3% Nettoyants ménagers)	Liquide	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ammoniac caustique (32%)	Liquide	1336-21-6	30	35	>480	6	na	0.05	40.7	>480	6
Ammonium hydroxide (2-3% Nettoyants ménagers)	Liquide	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ammonium hydroxide (32%)	Liquide	1336-21-6	30	35	>480	6	na	0.05	40.7	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Anhydride acétique	Liquide	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Aniline	Liquide	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aniline, 4- Trifluorométhoxy	Liquide	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Anthracine (sat du Toluène)	Liquide	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Anthracène (sat du Toluène)	Liquide	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Azolidine	Liquide	123-75-1	40*/80	45* /100	145* /185	4	4.7	0.05			
Benzo nitrile	Liquide	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzyl (méthyl)amine	Liquide	103-67-3	>480	>480	>480	6	>0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzylamine de méthyle, N-	Liquide	103-67-3	>480	>480	>480	6	>0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzyle Cyanure	Liquide	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Benzène	Liquide	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Benzène-1,2-dicarboxylate de dibutyle	Liquide	84-74-2		nm	>480	6	<1	0.05			
Benzèneamine	Liquide	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bis (4-(2,3-époxypropoxy)phényl) propane	Liquide	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Black Liquor (mix)	Liquide	mix		>480							
Brome	Liquide	7726-95-6	imm	imm	imm		105	0.001			
Bromo fluorobenzène, p-	Liquide	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromo-4-fluorobenzène, 1-	Liquide	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromure d'hydrogène (gazeuse)	Vapeur	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	9.6	>480	6
Bromure de méthylène	Liquide	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
Butadiène, 1,3- (gazeuse)	Vapeur	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butanol, n-	Liquide	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanone	Liquide	78-93-3	imm	40* /64	>480	6	0.36	0.001			
Butanone oxime, 2-	Liquide	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butoxy éthanol, 2-	Liquide	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butyl amine	Liquide	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Butène-2-one, 3-	Liquide	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Calomel (sat)	Liquide	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cellosolve acetate	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Chlore (gazeuse)	Vapeur	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6



Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
----------------------------------	---------------	-----	--------	--------	--------	----	------	-------------------------------	----------	-----------	-----

Chlorhydrine d'éthylène	Liquide	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chlorhydrine de glycol	Liquide	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chloro -1-méthylbenzène, 2-	Liquide	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chloro -2,3-époxypropane, 1	Liquide	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Chloro 2-nitrobenzène, 1- (35-40 ° C, fondu)	Liquide	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Chloro acrylonitrile, 2-	Liquide	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloro aniline, p- (70 °C, fondu)	Liquide	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Chloro benzène	Liquide	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloro benzénamine, 4- (70 °C, fondu)	Liquide	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Chloro buta-1,3-diène, 2- (50% de Butanol)	Liquide	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chloro forme	Liquide	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Chloro formiate de méthyle	Liquide	79-22-1	99* /175	204* /308	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Chloro méthoxyméthane	Liquide	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Chloro picrin	Liquide	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloro propane-2-one, 1- (95%)	Liquide	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloro propène, 3-	Liquide	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Chloro toluène, alpha-	Liquide	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloro toluène, o-	Liquide	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chloro éthanol, 2-	Liquide	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Chloro éthène	Vapeur	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Chlorure acétique	Liquide	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Chlorure benzènesulfonique	Liquide	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure d'acétyle	Liquide	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Chlorure d'allyle	Liquide	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Chlorure d'étain Mono-n-butyle-	Liquide	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Chlorure d'éthanoyle	Liquide	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Chlorure de benzoyle	Liquide	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Chlorure de benzyle	Liquide	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorure de benzène sulfonyle	Liquide	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure de benzèncarbonyle	Liquide	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Chlorure de dichloroacétyle	Liquide	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Chlorure de méthanesulfonyle	Liquide	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure de méthyle (gazeuse)	Vapeur	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorure de méthylène	Liquide	75-09-2	imm	imm	imm		12.7	0.04			
Chlorure de phényle	Liquide	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlorure de sulfuryle	Liquide	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chlorure de thionyle	Liquide	7719-09-7	21	21	33	2	nm	0.1	nm	47	2
Chlorure de titane IV	Liquide	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Chlorure de vinyle	Vapeur	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Chlorure de vinylidène	Liquide	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Chlorure mercurique I (sat)	Liquide	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Chromate de potassium (sat)	Liquide	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cloracétone (95%)	Liquide	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Créosote	Liquide	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Crésol o-	Liquide	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Cumène	Liquide	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyano-2-propanol, 2-	Liquide	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyanobenzène	Liquide	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cyanométhane	Liquide	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyanoéthylène	Liquide	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Cyanure de méthyle	Liquide	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cyanure de phényle	Liquide	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cyanure de sodium (45%)	Liquide	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cyanure de sodium (sat)	Liquide	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Cyanure de vinyle	Liquide	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Cyclo hexane	Liquide	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cyclo hexanone	Liquide	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cétone pimélique	Liquide	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Di-n-butyl phtalate	Liquide	84-74-2		nm	>480	6	<1	0.05			
Di-n-butyl sebacate	Liquide	109-43-3		nm	>480	6	<1	1			

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm²/min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Diaminoéthane, 1,2-	Liquide	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Dibromoéthane, 1,2-	Liquide	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Dibromure d'éthylène	Liquide	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Dichlorbenzen, 1,3-	Liquide	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichloro acetone, 1,3- (45 °C, fondu)	Liquide	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichloro méthane	Liquide	75-09-2	imm	imm	imm		12.7	0.04			
Dichloro propene, 2,3-	Liquide	78-88-6	imm	imm* /25	54* /143	2	2.4	0.001			
Dichloro éthane, 1,2-	Liquide	107-06-2	65* /83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dichloro-2-propanone, 1,3- (45 °C, fondu)	Liquide	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichloroéthylène, 1,1-	Liquide	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichlorure d'isophthaloyle (45 °C, fondu)	Liquide	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Dichlorure d'éthylène	Liquide	107-06-2	65* /83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dicyanobutane, 1,4-	Liquide	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diethyl benzene (95%)	Liquide	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.022	0.022	<10.6	>480	6
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (50 °C, fondu)	Liquide	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diisocyanate de diphenylméthane, 4,4'- (50 °C, fondu)	Liquide	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diisopropyléthylamine (DIPEA)	Liquide	7087-68-5	>480	>480	>480	6	<0.018	0.018	<8.6	>480	6
Diméthyl acétamide,N,N-	Liquide	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Diméthyl amine	Vapeur	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthyl aniline, N,N-	Liquide	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diméthyl dichlorosilane	Liquide	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Diméthyl formamide, N,N-	Liquide	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthyl nitrosamine, N,N-	Liquide	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Diméthyl sulfoxide	Liquide	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthyl éthérate de trifluorure de bore	Liquide	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diméthylcétone	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Diméthylkéfal	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diméthylphénylamine, N,N-	Liquide	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dinitrile d'acide adipique	Liquide	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dioxanne, 1,4-	Liquide	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Dioxyde de soufre	Vapeur	7446-09-5	26*/37	26*/37	>480	6	<0.5	0.1	<159	>480	6
Dioxyde nitrique	Vapeur	10102-44-0	<15	<15			>0.2	0.01			
Diéthyl amine	Liquide	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diéthyl sulfate	Liquide	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Diéthylènetriamine	Liquide	111-40-0	imm	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Diéthyléthanamine, N,N-	Liquide	121-44-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dytek® A	Liquide	15520-10-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Epichlorhydrine	Liquide	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Essence avec plomb	Liquide	mix	imm	imm* /21			0.32	0.001			
Essence sans plomb	Liquide	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Ester diméthylique de l'acide sulfurique	Liquide	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Ester diéthylique de l'acide sulfurique	Liquide	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ester n-butylique de l'acide acrylique	Liquide	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.0161	0.0161	<7.7	>480	6
Ester pentylique de l'acide acétique	Liquide	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6
Ester éthylique de l'acide acétique	Liquide	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etain tributyl chlorure	Liquide	1461-22-9		nm	>480	6	<1	0.2			
Ethanol	Liquide	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ethanol amine	Liquide	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ether de 2-chloroéthyle	Liquide	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ether dibutylique	Liquide	142-96-1	>480	>480	>480	6	<0.0210	0.021	<10.2	>480	6
Ether monobutylique d'éthylène-glycol	Liquide	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ether monoéthylique d'éthylène-glycol	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ether méthylique monochloré	Liquide	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Ether éthylique	Liquide	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethoxy éthanol, 2-	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl benzène	Liquide	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl glycol	Liquide	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Ethyl mercaptan	Liquide	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethylène diamine	Liquide	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Ethylène glycol	Liquide	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Ethérate de trifluorure de bore	Liquide	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fluorobenzène	Liquide	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fluorure d'hydrogène (20-27 °C, gazeuse)	Vapeur	7664-39-3	imm	imm	imm		>50	0.02			
Formol (37% (10-15% Methanol))	Liquide	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Formol (37%)	Liquide	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Furaldéhyde, 2-	Liquide	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Gasoil	Liquide	68334-30-5	8* /323	>480	>480	6	0.02	0.001			
Glutaral (50%)	Liquide	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Glutaraldehyde (50%)	Liquide	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Glycol	Liquide	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Green Liquor (mix)	Liquide	mix		>480							
Hexaméthylène diamine, 1,6- (45 °C, fondu)	Liquide	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.4	>480	6
Hexaméthylène diisocyanate	Liquide	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6
Hexane n-	Liquide	110-54-3	imm	>480	>480	6	<0.03	0.005	<48	>480	6
Hexanone	Liquide	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Hydrazine	Liquide	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
Hydrazine de méthyle	Liquide	60-34-4	83* /206	183* /283	280* /413	5	0.98	0.01			
Hydrogène difluorure d'ammonium (sat)	Liquide	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydrogénodifluorure d'ammonium (sat)	Liquide	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxy-1-éthanethiol, 2-	Liquide	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Hydroxy-2-méthylpropionitrile, 2-	Liquide	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydroxy-isobutyronitrile	Liquide	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydroxyde de potassium (45%)	Liquide	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydroxyde de potassium (50%)	Liquide	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxyde de sodium (50%)	Liquide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Hydroxyde de tétraméthylammonium (25%)	Liquide	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Hydroxytoluène	Liquide	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Hydroxytoluène, o-	Liquide	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Hypochlorite de sodium (15%)	Liquide	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Iodométhane	Liquide	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm²/min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Iodure d'hydrogène (55-57%)	Liquide	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Iodure de méthyle	Liquide	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
Isocyanate de méthyle	Liquide	624-83-9	imm	imm			0.42	0.001			
Isopropyl amine	Liquide	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropylbenzène	Liquide	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Kérosène	Liquide	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Lewisite (L), FINABEL 0.7.C	Liquide	541-25-3	>155 <sup>8</sup>	>155 <sup>8</sup>							
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	541-25-3		360 <sup>8</sup>							
Limonène, d-	Liquide	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Mercaptan méthylique	Vapeur	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Mercapto éthanol	Liquide	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Mercure	Liquide	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Méthylamine (gazeuse)	Vapeur	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Mélange de PCB et d'huile de transformateur (mix)	Liquide	mix	324* /428	>480	>480	6	0.032	0.01			
Mélange de diméthylmercure et de décane (100 ppm de Décane)	Liquide	593-74-8	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Méthacrylate de méthyle	Liquide	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
Méthanethiol	Vapeur	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthanol	Liquide	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
Méthoxy 2-méthylpropane, 2-	Liquide	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Méthoxy éthano,l 2-	Liquide	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Méthyl 2-pentanone, 4-	Liquide	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthyl 2-pyrrolidone, N-	Liquide	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Méthyl aniline, o-	Liquide	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Méthyl benzène	Liquide	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Méthyl chloroforme	Liquide	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Méthyl cétone	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthyl formamide, N-	Liquide	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthyl glutaronitrile, 2-	Liquide	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6



Méthyl pentane-2-one, 4-	Liquide	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthyl propane-2-ol, 2-	Liquide	75-65-0	10* /147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm²/min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Méthyl pyridine, 2-	Liquide	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Méthyl pyridine, 3-	Liquide	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Méthyl sobutylcétone	Liquide	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Méthyl trichlorsilane	Liquide	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Méthyl vinylcétone	Liquide	78-94-4	287*/379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Méthyl éthylcétone	Liquide	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
Méthyl éthylcétoxime	Liquide	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Méthyle 4-isopropényl-1-cyclohexène, 1-	Liquide	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Méthyle-2-propénoate de méthyle, 2-	Liquide	80-62-6	imm*/26	imm*/53			1.4	0.001			
Méthyle-N-nitrosométhanamine, N-	Liquide	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
N-Méthylmorpholine (NMM)	Liquide	109-02-4	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Naphtalène	Solide	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naphtalène (25% in Diethylene glycol dimethylether)	Liquide	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Nicotine	Liquide	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitrile adipique	Liquide	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitrile propénoïque	Liquide	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Nitrite d'éthyle	Liquide	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro benzène	Liquide	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nitro chlormethan	Liquide	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro méthane	Liquide	75-52-5	157	233			0.97	0.001			
Nitro propane, 2-	Liquide	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Néoprène (50% de Butanol)	Liquide	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Oléum (20% free SO3)	Liquide	8014-95-7	14*/44	15*/59	26*/103	1	na	0.06	137/60 min	62	3
Oléum (40% free SO3)	Liquide	8014-95-7	imm*/11	imm*/12	49	2	na	0.06	637/40 min	67	3
Oxychlorure de phosphore	Liquide	10025-87-3		>480	>480	6	<0.1	0.01	<4.8	>480	6
Oxyde d'éthylène (gazeuse)	Vapeur	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Oxyde de propylène, 1,2-	Liquide	75-56-9	imm*/12	13*/20	48	2	<8	0.03	1860	100	3

Oxyde de tert-butyle et de méthyle	Liquide	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Oxytrichlorure de phosphore	Liquide	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pentachlorure d'antimoine	Liquide	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Pentanédial, 1,5- (50%)	Liquide	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Pentène nitrile, 2-	Liquide	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Peroxyde d'hydrogène (50%)	Liquide	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Peroxyde d'hydrogène (70%)	Liquide	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Phosgène	Vapeur	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Phosphine	Vapeur	7803-51-2	imm	imm			>0.11	0.003			
Phénol (45 °C, fondu)	Liquide	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Phénol (85%)	Liquide	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phénylamine	Liquide	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Phénylpropane, 2-	Liquide	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Phényltrichlorosilane	Liquide	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Phényléthane	Liquide	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Phénéthylène	Liquide	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Picoline, 2-	Liquide	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Picoline, 3-	Liquide	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Polyméthylène polyphényle isocyanate (p-MDI)	Liquide	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Prop-2-en-1-al	Liquide	107-02-8	51* /65	75* /101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Prop-2-en-1-al (10 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Prop-2-yn-1-ol	Liquide	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Propan -2-ol	Liquide	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Propan -2-ol (70%)	Liquide	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propan-2-one	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propane cétonique	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propane-1-ol	Liquide	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanoate de butyle, 2-	Liquide	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.0161	0.0161	<7.7	>480	6
Propanol, 1-	Liquide	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanol, n-	Liquide	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propyl amine	Liquide	107-10-8	imm	16* /21	>480	6	0.52	0.05			

Propène 1-ol, 2-	Liquide	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propènenitrile, 2-	Liquide	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
----------------------------------	---------------	-----	--------	--------	--------	----	------	-------------------------------	----------	-----------	-----

Propénamide (50%)	Liquide	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Pryridin, 2-fluoro-6-(trifluoromethyl)	Liquide	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Pyridine	Liquide	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pyrrolidine	Liquide	123-75-1	40*/80	45*/100	145*/185	4	4.7	0.05			
Sarin (GB), FINABEL 0.7.C	Liquide	107-44-8		>1400 <sup>8</sup>							
Sarin (GB), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	107-44-8		>480 <sup>8</sup>							
Silane	Vapeur	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Soman (GD), FINABEL 0.7.C	Liquide	96-64-0		>1400 <sup>8</sup>							
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	96-64-0		>480 <sup>8</sup>							
Soude caustique (50%)	Liquide	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Styrène	Liquide	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfate de méthyle	Liquide	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Sulfur Mustard (HD), FINABEL 0.7.C	Liquide	505-60-2		>1400 <sup>8</sup>							
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	505-60-2		>480 <sup>8</sup>							
Sulfure d'hydrogène	Vapeur	7783-06-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Sulfure de carbone	Liquide	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfure de méthyle	Liquide	75-18-3	83*/139	271	452	5	1.21	0.02			
Tabun (GA), FINABEL 0.7.C	Liquide	77-81-6		>1400 <sup>8</sup>							
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	77-81-6		>480 <sup>8</sup>							
Tetraethylene pentamine	Liquide	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Toluidine, o-	Liquide	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Toluène	Liquide	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Toluène 2,4-diisocyanate	Liquide	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Toluène 2,4-diisocyanate (80%)	Liquide	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Tributylamine (95%)	Liquide	102-82-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.05	<19.2	>480	6
Trichloro acétone, 1,1,3- (87.7%)	Liquide	921-03-9	431*/458	467*/476	>480	6	<0.2	0.05	<24	>480	6
Trichloro benzène, 1,2,4-	Liquide	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Trichloro nitrométhane	Liquide	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Trichloro phénylsilane	Liquide	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Trichloro silane	Liquide	10025-78-2		>480	>480	6	<0.0218	0.0218			

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Trichloro éthane, 1,1,1-	Liquide	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Trichloro éthane, 1,1,2-	Liquide	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
Trichloro éthanol, 2,2,2-	Liquide	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Trichloro éthylène	Liquide	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trichlorométhane	Liquide	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Trichlorure d'arsenic	Liquide	7784-34-1	22*/29	32*/38	59	2	334	0.01			
Trichlorure d'éthane	Liquide	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
Trichlorure d'éthylène	Liquide	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Trichlorure de butylétain	Liquide	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Triéthylentetramine (60%)	Liquide	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Triméthyl p-benzoquinone (30 °C, fondu)	Liquide	935-92-2		nm	>480	6	<1	0.05			
Triéthyl amine	Liquide	121-44-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tétrachlorobiphénol, 2,2',6,6'-	Solide	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tétrachlorométhane	Liquide	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Tétrachloroéthane, 1,1,2,2-	Liquide	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Tétrachloroéthylène, 1,1,2,2-	Liquide	127-18-4	210* /391	>480	>480	6	<0.03	0.02	9.81	>480	6
Tétrachlorure d'éthylène	Liquide	127-18-4	210* /391	>480	>480	6	<0.03	0.02	9.81	>480	6
Tétrachlorure de carbone	Liquide	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Tétrachlorure de silicium	Liquide	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tétrachlorure de titane	Liquide	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tétrachlorure de vanadium	Liquide	7632-51-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tétrahydrofurane	Liquide	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Tétraméthyléthylénédiamine (TMEDA)	Liquide	110-18-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	Liquide	50782-69-9		>1400 <sup>8</sup>							
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m <sup>2</sup> )	Liquide	50782-69-9		>480 <sup>8</sup>							
Vinylbenzène	Liquide	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Vinylcarbinol	Liquide	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6



White Liquor	Liquide	mix		>480							
White spirit	Liquide	mix	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Xylène	Liquide	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6

Nom du danger / produit chimique	État physique	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm <sup>2</sup> /min.	Cum. 480	Durée 150	ISO
Époxypropane, 1,2-	Liquide	75-56-9	imm* /12	13* /20	48	2	<8	0.03	1860	100	3
Époxyéthane (gazeuse)	Vapeur	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Éthane-1,2-diol	Liquide	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Éthanenitrile	Liquide	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Éthanethiol	Liquide	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Éther de diglycidyle et bisphénol A, 4,4'-	Liquide	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Éther de diglycidyle et bisphénol A	Liquide	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Éther diméthylque du polyéthylène glycol	Liquide	24991-55-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Éther diéthylique	Liquide	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Éther monobutylique de diéthylène-glycol	Liquide	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Éther monométhylque d'éthylène-glycol	Liquide	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Éther pyroacétique	Liquide	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Éther éthylique du fluorure de bore	Liquide	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Éthylméthylcétone	Liquide	78-93-3	imm	40* /64	>480	6	0.36	0.001			
Éthylène de vinyle (gazeuse)	Vapeur	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Éthyléthanamine, N-	Liquide	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Éthérate diéthylique de trifluorure de bore	Liquide	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

BTAct Temps de passage (réel) au MDPR [mins] BT0.1 Temps de passage normalisé à 0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] BT1.0 Temps de passage normalisé à 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] EN Classification selon EN 14325 SSPR Taux de perméance à l'équilibre [µg/cm<sup>2</sup>/min] MDPR Taux de perméance minimum détectable [µg/cm<sup>2</sup>/min] CUM480 Masse de perméance cumulée après 480 min [µg/cm<sup>2</sup>] Time150 Temps pour atteindre la masse de perméance cumulée de 150 µg/cm<sup>2</sup> [mins] ISO Classification selon ISO 16602 CAS Numéro d'enregistrement au Chemical Abstracts Service (CAS) min Minute

> Supérieur à < Inférieur à imm Immédiat (< 10 min) nm Non testé sat Solutions saturées N/A Sans objet na  
Non atteint GPR grade Grade universel de qualité «réactif» \* Basé sur la plus faible valeur individuelle 8 Temps de  
passage réel; temps de passage normalisé non disponible DOT5 Dégradation after 5 min DOT30 Dégradation after 30  
min DOT60 Dégradation after 60 min DOT240 Dégradation after 240 min BT1383 Normalized breakthrough time at  
0.1 µg/cm<sup>2</sup>/min [mins] acc. ASTM F1383

Note importante.