

TP0750TORCE

Tychem® ThermoPro

DuPont™ Tychem® ThermoPro Combo. Completo giacca e tuta con pettorina ThermoPro. Giacca con polsini e vita elasticizzati e doppia patta antivento. Tuta con cinghie regolabili con chiusura a fibbia e caviglie aperte. Arancione.

Nome	Descrizione
Numero completo del componente	TP0750TORCE
Tessuto	Tychem® 6000 FR
Modello	Completo: giacca e tuta con pettorina
Giunzione	Cucitura rinforzata e nastrata
Colore	Arancione
Taglie	SM, MD, LG, XL, 2X, 3X, 4X
Quantità cartone	2 per scatola

CARATTERISTICHE E DETTAGLI DEI PRODOTTI

DuPont™ Tychem® ThermoPro Combo. Completo di giacca con collare e tuta con pettorina disponibile in arancione brillante per un'alta visibilità, nelle taglie dalla SM alla 4X. Giacca con polsini e vita elasticizzati. Tuta con cinghie regolabili con chiusura a fibbia e caviglie aperte. La giacca è dotata di doppia patta antivento. Cuciture con filo DuPont® Nomex®

Gli indumenti Tychem® ThermoPro forniscono una tripla protezione dai rischi: contro gli spruzzi di liquidi chimici, contro le fiamme e contro gli archi elettrici, in un solo strato. Coniugano la comprovata protezione chimica di Tychem® con la protezione termica/dagli archi di Nomex®, per contribuire a fornire ai lavoratori dell'industria e al personale di pronto intervento contro i materiali pericolosi protezione alla permeazione di un'ampia gamma di agenti chimici industriali tossici, consentendo un lasso di tempo sufficiente per fuggire dalle fiamme.

Le applicazioni più comuni riguardano l'utilizzo nelle fabbriche di trattamento delle sostanze chimiche industriali e il settore del petrolio e gas.

- Abbigliamento di protezione chimica, Categoria III, Tipo 3, 4 e 6
- Trattamento antistatico intrinseco (EN 1149-5) - all'interno
- EN ISO 11612 (calore e fiamma), EN ISO 14116 (diffusione di fiamma limitata), IEC 61482-2 (archi elettrici)
- Cuciture rinforzate e nastrate con un adesivo barriera per protezione e solidità

TAGLIE

Taglia prodotto	Numero Articolo	Aggiungi informazioni
SM	D15482781	MTO
MD	D15482794	MTO
LG	D15482807	MTO
XL	D15482819	MTO
2X	D15482824	MTO
3X	D15482834	MTO
4X	D15482843	MTO

Proprietà fisiche



Dati relativi alle prestazioni meccaniche dei tessuti utilizzati per l'abbigliamento di protezione chimica di DuPont, elencati per l'abbigliamento selezionato a seconda dei metodi di prova e degli standard Europei rilevanti, se applicabili. Tali proprietà, incluse l'abrasione e la resistenza a cricche da flessione, la resistenza alla trazione e alla perforazione possono aiutare a valutare le prestazioni protettive.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Attenuazione della carica, esterno ⁷	EN 1149-3	it- No decay, outside	N/A
Attenuazione della carica, interno ⁷	EN 1149-3	$t <_{50} < 4s$ or $S > 0.2$, Superato ¹⁴	N/A
Colore	N/A	Arancione	N/A
Peso base	DIN EN ISO 536	280 g/m ²	N/A
Resistenza all'abrasione ⁷	EN 530 Metodo 2	>2000 cicli	6/6 ¹
Resistenza alla perforazione	EN 863	>10 N	2/6 ¹
Resistenza alla rottura per flessione ⁷	EN ISO 7854 Metodo B	>1000 cicli	1/6 ¹
Resistenza alla rottura per flessione a -30°C	EN ISO 7854 Metodo B	>4000 cicli	6/6 ¹
Resistenza alla trazione (MD)	DIN EN ISO 13934-1	>500 N	5/6 ¹
Resistenza alla trazione (XD)	DIN EN ISO 13934-1	>500 N	5/6 ¹
Resistenza allo strappo trapezoidale (MD)	EN ISO 9073-4	>100 N	5/6 ¹
Resistenza allo strappo trapezoidale (XD)	EN ISO 9073-4	>100 N	5/6 ¹
Spessore	DIN EN ISO 534	860 µm	N/A

1 Secondo EN 14325 2 Secondo EN 14126 3 Secondo EN 1073-2 4 Secondo EN 14116 12 Secondo EN 11612
 5 Tyvek® davanti / dietro 6 In base alle prove secondo ASTM D-572 7 Vedere le istruzioni per l'uso per ulteriori
 informazioni, limitazioni e avvertenze > Più grande di < Più piccolo di N/A Non applicabile STD DEV Deviazione
 standard

PRESTAZIONI DELL'INDUMENTO



Informazioni relative alle prestazioni protettive di un indumento in base agli standard Europei, quando applicabili. Include le caratteristiche importanti quali la protezione contro la contaminazione da particelle radioattive, resistenza delle cuciture e conservabilità. Infiltrazione all'interno e resistenza alla penetrazione da liquidi, in base alla classificazione pertinente per Tipi, sono le altre informazioni descritte.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Conservabilità ⁷	N/A	5 anni	N/A
Resistenza della cucitura	EN ISO 13935-2	>300 N	5/6 ¹
Tipo 3: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Jet Test)	EN 17491-3	Superato ⁷	N/A
Tipo 4: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Test di resistenza a liquidi nebulizzati)	EN ISO 17491-4, Metodo B	Superato	N/A
Tipo 6: Resistenza alla penetrazione di liquidi (Test di resistenza agli spruzzi ridotti)	EN ISO 17491-4, Metodo A	Superato	N/A

1 Secondo EN 14325 3 Secondo EN 1073-2 12 Secondo EN 11612 13 According to EN 11611 5 Tyvek® davanti / dietro 6 In base alle prove secondo ASTM D-572 7 Vedere le istruzioni per l'uso per ulteriori informazioni, limitazioni e avvertenze 11 Based on the average of 10 suits, 3 activities, 3 probes > Più grande di < Più piccolo di N/A Non applicabile * Basato sul più basso valore singolo

PENETRAZIONE E REPELLENZA



Un metodo di prova specifico, il metodo EN ISO 6530, è utilizzato per misurare gli indici di penetrazione, assorbimento e repellenza di un tessuto per indumenti protettivi esposto ad agenti chimici liquidi. I risultati qui elencati riflettono la resistenza alla penetrazione e alla repellenza dei tessuti di DuPont a 30% di acido solforico e a 10% di idrossido di sodio.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Repellenza ai liquidi, Acido Solforico (30%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellenza ai liquidi, Butan-1-ol	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellenza ai liquidi, Idrossido di sodio (10%)	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Repellenza ai liquidi, o-Xilene	EN ISO 6530	>95 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Acido Solforico (30%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Butan-1-ol	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, Idrossido di sodio (10%)	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹
Resistenza alla penetrazione di liquidi, o-xilene	EN ISO 6530	<1 %	3/3 ¹

1 Secondo EN 14325 > Più grande di < Più piccolo di

BARRIERA BIOLOGICA



Informazioni dettagliate sulle prestazioni protettive (resistenza alla penetrazione) degli indumenti di DuPont quando esposti ad aerosol contaminati biologicamente, liquidi e polveri, oltre a sangue, fluidi corporei e agenti patogeni a trasmissione ematica. Classificazione secondo gli standard europei rilevanti.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Resistenza alla penetrazione di aerosol contaminati biologicamente	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 ²
Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasmessi dal sangue utilizzando phi X 174 batteriofago	ISO 16604 Procedura C	20 kPa	6/6 ²
Resistenza alla penetrazione di liquidi contaminati	EN ISO 22610	>75 min	6/6 ²
Resistenza alla penetrazione di particelle solide contaminate	ISO 22612	log cfu <1	3/3 ²
Resistenza alla penetrazione di sangue e fluidi corporei utilizzando sangue sintetico	ISO 16603	20 kPa	6/6 ²

2 Secondo EN 14126 > Più grande di < Più piccolo di

SALDATURA E PROCESSI LEGATI



Tra i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per l'abbigliamento di protezione indossato durante la saldatura e i procedimenti connessi figurano la resistenza agli schizzi di metalli fusi, allo strappo e all'elettricità.

Proprietà	Metodo di prova	Risultato tipico	EN
Impatto degli spruzzi	ISO 9150	>25 drops	2/2 ¹³
Resistenza allo strappo	ISO 13937-2	>20 N	N/A
Resistenza elettrica	EN 1149-2	>10 ⁵ Ohm, Superato	N/A

4 Secondo EN 14116 13 According to EN 11611

Avvertenza

- MTO: Prodotto su ordinazione, vedere i termini e le condizioni.
- Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre conoscenze alla data della pubblicazione. Tali informazioni sono soggette a revisione man mano che vengono acquisite nuove conoscenze ed esperienze. Le informazioni fornite sono comprese nella gamma normale delle proprietà dei prodotti e sono in esclusiva relazione con il materiali indicati; queste informazioni possono non risultare valide quando i materiali sono utilizzati in combinazione con qualsiasi altro materiale o additivo, o in altri processi non espressamente specificato. Le informazioni fornite non devono essere utilizzate per stabilire limiti delle specifiche tecniche: non sono intese in sostituzione di test che potrebbero essere necessari per determinare personalmente se uno specifico materiale è adatto all'uso previsto. Poiché le condizioni di uso sono al di fuori del controllo di DuPont, DuPont non rilascia garanzie né si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo delle informazioni fornite. La presente pubblicazione non può essere in alcun modo interpretata come una licenza all'uso o un'istigazione alla violazione di brevetti esistenti.

DATI DI PERMEAZIONE



La permeazione è un processo tramite il quale un agente chimico solido, liquido o gassoso si muove attraverso un tessuto per indumenti protettivi a livello molecolare. I dati di permeazione forniscono un sostegno per la selezione dell'indumento protettivo più appropriato per una particolare applicazione e per fare una stima su quanto a lungo il capo può essere indossato con sicurezza. Metodologie di prove standardizzate vengono utilizzate per determinare la resistenza dei materiali di DuPont alla permeazione. I risultati possono essere selezionati in base a un agente chimico, una classe chimica o un tessuto specifici.

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
1,2-benzil carbossilato di dibutile	Liquido	84-74-2		nm	>480	6	<1	0.05			
2-(2-Butossietossi) etanolo	Liquido	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-metil-2-propenoato di metile	Liquido	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
4-isopropenil-1-cicloesene di metile, 1-	Liquido	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acetato amilico, n-	Liquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6
Acetato di glicole etilico	Liquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acetato di n-butile	Liquido	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetato di pentyl	Liquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6
Acetil cloruro	Liquido	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Acetile metilico	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetone	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetone cianidrina	Liquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetonitrile	Liquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acetonitrile fenile	Liquido	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acide acrilico	Liquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido 1,2,3-propanetricarbossilico idrossido, 2- (sat)	Liquido	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido acetico (>95%)	Liquido	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.027	0.027	<13	>480	6
Acido acetico 2 metossi estere etilico	Liquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido acetico 2-etossietil estere	Liquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido acetico di amile estere	Liquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6

Acido acetico estere etilico	Liquido	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido acetico mercapto	Liquido	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido acroleico	Liquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido adipico dinitrile	Liquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido adipico nitrile	Liquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido carbossilico etilenico	Liquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido citrico (sat)	Liquido	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido cloridrico (37%)	Liquido	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acido cloridrico (gassoso)	Vapore	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acido cloroacetico (80%)	Liquido	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Acido clorosolfonico	Liquido	7790-94-5	17	17	18	1	na	0.05			
Acido dioico etano (sat)	Liquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido fluoridrico (20-27 °C, gassoso)	Vapore	7664-39-3	imm	imm	imm		>50	0.02			
Acido fluoridrico (48-51%)	Liquido	7664-39-3	15	15	>480	6	na	0.05	187	nm	
Acido fluorosilicico (33-35%)	Liquido	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acido formico (50%)	Liquido	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido formico (>95%)	Liquido	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
Acido fosfinico (50%)	Liquido	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido fosfinico (50%)	Liquido	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido fosforico (85%)	Liquido	7664-38-2	355	>480	>480	6	0.05	0.02	<9.6	>480	6
Acido metacrilico	Liquido	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido metansolfonico	Liquido	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido metil propenoico, 2-	Liquido	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido nitrico (50%)	Liquido	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido nitrico (70%)	Liquido	7697-37-2	75* /115	105* /140	135* /215	4	na	0.05	>2400	nm	
Acido ossalico (sat)	Liquido	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Acido perclorico	Liquido	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acido propene	Liquido	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Acido propenoico butil estere, 2-	Liquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.0161	0.0161	<7.7	>480	6
Acido propenoico nitrile	Liquido	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Acido solforico (30%)	Liquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acido solforico (50%)	Liquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Acido solforico (70%)	Liquido	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Acido solforico (>95%)	Liquido	7664-93-9	30*/40	50	50	2	na	0.05	>5000	nm	
Acido solforico estere dietilico	Liquido	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido solforico estere dimetilico	Liquido	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6

Acido solforico fumante (20% free SO3)	Liquido	8014-95-7	14*/44	15*/59	26*/103	1	na	0.06	137/60 min	62	3
Acido solforico fumante (40% free SO3)	Liquido	8014-95-7	imm*/11	imm*/12	49	2	na	0.06	637/40 min	67	3
Acido tioglicolico	Liquido	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Acido tricloroacetico (sat)	Liquido	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Acido trifluoroacetico	Liquido	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acido trifluoromeansolfonico	Liquido	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Acrilammide (50%)	Liquido	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Acrilato di metile	Liquido	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Acrilato di n-butile	Liquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.0161	0.0161	<7.7	>480	6
Acronitrile	Liquido	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Acroleina	Liquido	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Acroleina (10 g/m ²)	Liquido	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Acryloyl Chloride	Liquido	814-68-6	166*/224	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6
Adiponitrile	Liquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcol allilico	Liquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcol benzilico	Liquido	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcol isopropilico	Liquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Alcol isopropilico (70%)	Liquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcol propargilico	Liquido	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Alcool amilico	Liquido	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Alcool butilico, n-	Liquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool etilico	Liquido	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Alcool glicolico	Liquido	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Alcool isopropilico	Liquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Alcool isopropilico (70%)	Liquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Alcool propilico	Liquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Aldeide acetica	Liquido	75-07-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Aldehyde glutarique (50%)	Liquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Amido acrilico (50%)	Liquido	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Amino bifenile, 4- (1 mg/ml di Metanolo)	Liquido	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Amino ethylethanolamine	Liquido	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylethanolamine (60%)	Liquido	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino ethylpiperazine	Liquido	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Amino propano, 2-	Liquido	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm²/min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Amminoacido benzene	Liquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Ammoniaca (gassoso)	Vapore	7664-41-7	15	90	>480	6	0.349	0.05			
Ammoniaca caustica (2-3% Detergenti per la casa)	Liquido	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ammoniaca caustica (32%)	Liquido	1336-21-6	30	35	>480	6	na	0.05	40.7	>480	6
Anidride acetica	Liquido	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Anidride solforosa	Vapore	7446-09-5	26*/37	26*/37	>480	6	<0.5	0.1	<159	>480	6
Anilina	Liquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Anilina, 4-Trifluorometossi	Liquido	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Antracene (sat di Toluene)	Liquido	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Antracina (sat di Toluene)	Liquido	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Azzonlidina	Liquido	123-75-1	40*/80	45*/100	145*/185	4	4.7	0.05			
Benzenamina	Liquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzene solfonile cloruro	Liquido	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzil (metil) ammina	Liquido	103-67-3	>480	>480	>480	6	>0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzilammina di metile, N-	Liquido	103-67-3	>480	>480	>480	6	>0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzile cianato	Liquido	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Benzina al piombo	Liquido	mix	imm	imm*/21			0.32	0.001			
Benzina, senza piombo	Liquido	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Benzo nitrile	Liquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Benzolo	Liquido	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Benzolo vinile	Liquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Biossido di azoto	Vapore	10102-44-0	<15	<15			>0.2	0.01			
Bis (4-(2,3-epossipropil)fenil)propano	Liquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Bisfenolo A diglicidil etere	Liquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Black Liquor (mix)	Liquido	mix		>480							
Bromo	Liquido	7726-95-6	imm	imm	imm		105	0.001			
Bromo 4-fluorobenzene, 1-	Liquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromo fluorobenzene, p-	Liquido	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Bromuro di idrogeno (gassoso)	Vapore	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	9.6	>480	6
But-3-en-2-one	Liquido	78-94-4	287*/379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Butadiene, 1,3- (gassoso)	Vapore	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butanol, tert-	Liquido	75-65-0	10* /147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			
Butanolo, 1-	Liquido	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Butanone	Liquido	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
Butanone ossima, 2-	Liquido	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Butil acrilato, n-	Liquido	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.0161	0.0161	<7.7	>480	6
Butil amina	Liquido	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
Butil metil etere, tert-	Liquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Butossi etanolo, 2-	Liquido	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Calomelano (sat)	Liquido	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Carbinolo vinile	Liquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cellosolve acetate	Liquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Cherosene (carburante per jet)	Liquido	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Chetone pimelico	Liquido	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chetone propano	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chlor acetone (95%)	Liquido	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloro acrilonitrile, 2-	Liquido	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chloro picrin	Liquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Chloro tributylstagno	Liquido	1461-22-9		nm	>480	6	<1	0.2			
CianoPropan-2-olo, 2-	Liquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cianobenzene	Liquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cianometano	Liquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cianotilene	Liquido	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Cianuro di fenile	Liquido	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cianuro di metile	Liquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cianuro di sodio (45%)	Liquido	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cianuro di sodio (sat)	Liquido	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
Cianuro di vinile	Liquido	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Cicloesano	Liquido	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cicloesanone	Liquido	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
------------------------------------	--------------	-----	--------	--------	--------	----	------	-------------------------------------	---------	-----------	-----

Cloro (gassoso)	Vapore	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Cloro 1-metilbenzene, 2-	Liquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro 2,3-epossipropano, 1-	Liquido	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Cloro 2-nitrobenzene, 1- (35-40 °C, vetro fluido)	Liquido	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Cloro allilene	Liquido	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Cloro anilina, p- (70 °C, vetro fluido)	Liquido	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Cloro benzenamina, 4- (70 °C, vetro fluido)	Liquido	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
Cloro benzene	Liquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloro buta-1,3-diene, 2- (50% di Butanolo)	Liquido	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloro etanolo, 2-	Liquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloro formiato di metile	Liquido	79-22-1	99* /175	204* /308	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
Cloro formio	Liquido	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Cloro idrina glicole	Liquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Cloro metano metossi	Liquido	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			
Cloro prene, 3-	Liquido	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Cloro propan-2-one, 1- (95%)	Liquido	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Cloro toluene, alfa-	Liquido	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloro toluene, o-	Liquido	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro acetico	Liquido	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Cloruro di allile	Liquido	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.02	0.02	<18.5	>480	6
Cloruro di benzene solfone	Liquido	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro di benzile	Liquido	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro di benzoile	Liquido	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cloruro di carbonile benzene	Liquido	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cloruro di dicloroacetile	Liquido	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
Cloruro di etile	Liquido	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
Cloruro di metansolfonile	Liquido	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro di metile (gassoso)	Vapore	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Cloruro di metilene	Liquido	75-09-2	imm	imm	imm		12.7	0.04			
Cloruro di solforile	Liquido	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$	Cum 480	Tempo 150	ISO
------------------------------------	--------------	-----	--------	--------	--------	----	------	---	---------	-----------	-----

Cloruro di tionile	Liquido	7719-09-7	21	21	33	2	nm	0.1	nm	47	2
Cloruro di titanio(IV)	Liquido	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Cloruro di vinile	Vapore	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Cloruro di vinilidene	Liquido	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cloruro mercurico I (sat)	Liquido	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Creosoto	Liquido	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Cresolo, o-	Liquido	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Cromato di potassio (sat)	Liquido	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Cumene	Liquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Diaminoetano, 1,2-	Liquido	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Dibromo metano	Liquido	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
Dibromoetano, 1,2-	Liquido	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Dibromuro di etilene	Liquido	106-93-4	84* /153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
Dichlorobenzen, 1,3-	Liquido	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dichloro acetone, 1,3- (45 °C, vetro fluido)	Liquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dichloro propene, 2,3-	Liquido	78-88-6	imm	imm* /25	54* /143	2	2.4	0.001			
Dicianobutano, 1,4-	Liquido	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dicloro etano, 1,2-	Liquido	107-06-2	65* /83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Dicloro etilene, 1,1-	Liquido	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dicloro metano	Liquido	75-09-2	imm	imm	imm		12.7	0.04			
Dicloro-2 -propanone, 1,3- (45 °C, vetro fluido)	Liquido	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Dicloruro di etilene	Liquido	107-06-2	65* /83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
Diethyl benzene (95%)	Liquido	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.022	0.022	<10.6	>480	6
Dietilammina	Liquido	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dietile sulfato	Liquido	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Dietilenglicol(mono)butilene	Liquido	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dietilentriammina	Liquido	111-40-0	imm	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (50 °C, vetro fluido)	Liquido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diisocianato di 4,4'-metilendifenile (50 °C, vetro fluido)	Liquido	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
Diisopropiletilammina (DIPEA)	Liquido	7087-68-5	>480	>480	>480	6	<0.018	0.018	<8.6	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Dimetil acetammide, N,N-	Liquido	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Dimetil ammina	Vapore	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetil anilina, N,N-	Liquido	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Dimetil chetale	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetil clorosilano	Liquido	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Dimetil formammide, N,N-	Liquido	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetil nitrosammina	Liquido	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Dimetil solfato	Liquido	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Dimetil solfossido	Liquido	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetil solfuro	Liquido	75-18-3	83* /139	271	452	5	1.21	0.02			
Dimetile chetone	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dimetilfenilammina, N,N-	Liquido	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Diossano, 1,4-	Liquido	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Disolfuro di carbonio	Liquido	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Dytek® A	Liquido	15520-10-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Epilcloridrina	Liquido	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
Epossidica propano, 1,2-	Liquido	75-56-9	imm* /12	13*/20	48	2	<8	0.03	1860	100	3
Epossidico etano (gassoso)	Vapore	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Esametilenediammina, 1,6- (45 °C, vetro fluido)	Liquido	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.4	>480	6
Esametilenediisocianato	Liquido	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6
Esano, n-	Liquido	110-54-3	imm	>480	>480	6	<0.03	0.005	<48	>480	6
Esanone	Liquido	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Esteri di eterile dell'acido acetico	Liquido	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Esteri di pentyl dell'acido acetico	Liquido	628-63-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.021	<10.2	>480	6
Etano 1,2-diolo	Liquido	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etanolammina	Liquido	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etanolo	Liquido	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Etanolo amminico, 2-	Liquido	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Eterato dimetilico del trifluoruro del boro	Liquido	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etere di metile clorometile	Liquido	107-30-2	imm* /11	imm* /37	>480	6	0.75	0.001			

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Etere di-n-butilico	Liquido	142-96-1	>480	>480	>480	6	<0.0210	0.021	<10.2	>480	6
Etere dicloroetilico	Liquido	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Etere dietilico	Liquido	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etere etilico	Liquido	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etere isopropilidendifenolo diglicidilico, 4,4'-	Liquido	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etere monometilico del glicole etilenico	Liquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etere piroacetico	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ethyl mercaptan	Liquido	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Ethylene glycol monobutyl ether	Liquido	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etil benzene	Liquido	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etil etanamina, N-	Liquido	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etilac etato	Liquido	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etilen diammina	Liquido	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Etilen glicol-monoetiletere	Liquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etilene vinile (gassoso)	Vapore	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Etilene-cloroidrina	Liquido	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
Etilenossido (gassoso)	Vapore	75-21-8	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Etiletanamina, N,N-	Liquido	121-44-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Etilglicol	Liquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etnio cloro	Vapore	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
Etossietanolo, 2-	Liquido	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Etossietil acetato, 2-	Liquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Fenil etano	Liquido	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Fenil propano, 2-	Liquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fenilcloruro	Liquido	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fenile ammina	Liquido	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fenoetilene	Liquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

Fenolo (45 °C, vetro fluido)	Liquido	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
Fenolo (85%)	Liquido	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fluorobenzene	Liquido	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Fluoruro di boro etere etilico	Liquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Formaldeide (37%)	Liquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Formalina (37% (10-15% Methanol))	Liquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
Formalina (37%)	Liquido	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Fosfina	Vapore	7803-51-2	imm	imm			>0.11	0.003			
Fosforo ossicloruro	Liquido	10025-87-3		>480	>480	6	<0.1	0.01	<4.8	>480	6
Fosforo ossitricloruro	Liquido	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Fosgene	Vapore	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Furaldeide, 2-	Liquido	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
Gasolio	Liquido	68334-30-5	8* /323	>480	>480	6	0.02	0.001			
Glicol etilenico acetato di etere monometilico	Liquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Glicol etilenico acetato mono etere etilico	Liquido	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Glicole etilenico	Liquido	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Glutarale (50%)	Liquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Green Liquor (mix)	Liquido	mix		>480							
Hydroxyde d'ammonium (2-3% Detergenti per la casa)	Liquido	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Hydroxyde d'ammonium (32%)	Liquido	1336-21-6	30	35	>480	6	na	0.05	40.7	>480	6
Idrazina	Liquido	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
Idrogenidfluoruro di ammonio (sat)	Liquido	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Idrogeno solforato	Vapore	7783-06-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Idrogenodifluoruro di ammonio (sat)	Liquido	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Idrossi 1-etanetiolo, 2-	Liquido	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Idrossi 2-metilpropionitrile, 2-	Liquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Idrossi toluene	Liquido	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Idrossi toluene, o-	Liquido	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
Idrossido di potassio (45%)	Liquido	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Idrossido di potassio (50%)	Liquido	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Idrossido di sodio (50%)	Liquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Idrossido di tetrametilammonio (25%)	Liquido	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Iodometano	Liquido	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm²/min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Ioduro di idrogeno (55-57%)	Liquido	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Ipoclorito di sodio (15%)	Liquido	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Isobutile metile chetone	Liquido	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isobutirronitrile idrossilato	Liquido	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isocianato di metile	Liquido	624-83-9	imm	imm			0.42	0.001			
Issoftalodichloruro (45 °C, vetro fluido)	Liquido	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Isopropil ammina	Liquido	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Isopropil benzene	Liquido	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Lewisite (L), FINABEL 0.7.C	Liquido	541-25-3	>155 ⁸	>155 ⁸							
Lewisite (L), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquido	541-25-3		360 ⁸							
Limonene, d-	Liquido	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Mercapto etanolo	Liquido	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Mercurio	Liquido	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
Mercurio dimetilico in decano (100 ppm di Decano)	Liquido	593-74-8	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Metacrilato di metile	Liquido	80-62-6	imm* /26	imm* /53			1.4	0.001			
Metanetiolo	Vapore	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metanolo	Liquido	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
Methylamine (gassoso)	Vapore	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil 2-pentanone, 4-	Liquido	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil 2-pirrolidone, n-	Liquido	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metil anilina, o-	Liquido	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Metil chetone	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil cloroformio	Liquido	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Metil clorosilano	Liquido	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Metil etil chetossima	Liquido	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metil etilchetone	Liquido	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
Metil formammide, N-	Liquido	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil glutaronitrile, 2-	Liquido	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Metil idrazina	Liquido	60-34-4	83* /206	183* /283	280* /413	5	0.98	0.01			
Metil ioduro	Liquido	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg /cm²/min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Metil mercaptano	Vapore	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil pentano-2-one, 4-	Liquido	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Metil piridina, 2-	Liquido	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Metil piridina, 3-	Liquido	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Metil propan-2-olo, 2-	Liquido	75-65-0	10* /147	37* /205	>480	6	0.26	0.02			
Metil vinilchetone	Liquido	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
Metilb enzolo	Liquido	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Metossi 2-metilpropano, 2-	Liquido	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Metossi etanolo, 2-	Liquido	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Metossi etilacetato, 2-	Liquido	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
N-metilmorfolina (NMM)	Liquido	109-02-4	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
N-nitrosometanamina di metile, N-	Liquido	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naftalene	Solido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Naftalene (25% di Diethylene glycol dimethylether)	Liquido	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Neoprene (50% di Butanolo)	Liquido	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nicotina	Liquido	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Nitrile di etano	Liquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitrile etilico	Liquido	75-05-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro benzene	Liquido	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Nitro chlormethan	Liquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Nitro metano	Liquido	75-52-5	157	233			0.97	0.001			
Nitro propano, 2-	Liquido	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Oleum (20% free SO3)	Liquido	8014-95-7	14*/44	15*/59	26* /103	1	na	0.06	137/60 min	62	3
Oleum (40% free SO3)	Liquido	8014-95-7	imm* /11	imm* /12	49	2	na	0.06	637/40 min	67	3
Ossido di propilene, 1,2-	Liquido	75-56-9	imm* /12	13*/20	48	2	<8	0.03	1860	100	3
PCB in olio per trasformatori (mix)	Liquido	mix	324* /428	>480	>480	6	0.032	0.01			
Pentacloroantimonio	Liquido	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			

Pentacloruro di antimonio	Liquido	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			
Pentanediale, 1,5- (50%)	Liquido	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
Pentene nitrile, 2-	Liquido	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Perossido di idrogeno (50%)	Liquido	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Perossido di idrogeno (70%)	Liquido	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Phthalate de dibutyl	Liquido	84-74-2		nm	>480	6	<1	0.05			
Picolina, 2-	Liquido	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Picolina, 3-	Liquido	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
Piridina	Liquido	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Pirrolidina	Liquido	123-75-1	40* /80	45* /100	145* /185	4	4.7	0.05			
Polietilenglicole etere dimetilico	Liquido	24991-55-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
Polymethylene polyphenyle isocyanate (p-MDI)	Liquido	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Prop-2-en-1-al	Liquido	107-02-8	51* /65	75* /101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
Prop-2-en-1-al (10 g/m ²)	Liquido	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
Prop-2-in-1-olo	Liquido	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
Propan -1-olo	Liquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propan -2-ol	Liquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.0097	0.0097	<4.7	>480	6
Propan -2-ol (70%)	Liquido	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propano -2-uno	Liquido	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Propanolo, 1-	Liquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propanolo, n-	Liquido	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propen 1-olo, 2-	Liquido	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Propenamide (50%)	Liquido	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Propenitrile, 2-	Liquido	107-13-1	107	108	116	3	3.7	0.0085			
Propilamina	Liquido	107-10-8	imm	16* /21	>480	6	0.52	0.05			
Pryridin, 2-fluoro-6-(trifluoromethyl)	Liquido	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Sarin (GB), FINABEL 0.7.C	Liquido	107-44-8		>1400 ⁸							
Sarin (GB), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquido	107-44-8		>480 ⁸							
Silano	Vapore	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Soda caustica (50%)	Liquido	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Soman (GD), FINABEL 0.7.C	Liquido	96-64-0		>1400 ⁸							
Soman (GD), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquido	96-64-0		>480 ⁸							
Spiritus	Liquido	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Stagno cloruro, mono-n-butil	Liquido	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Stirene	Liquido	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Sulfur Mustard (HD), FINABEL 0.7.C	Liquido	505-60-2		>1400 ⁸							
Sulfur Mustard (HD), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquido	505-60-2		>480 ⁸							
Sébacate de dibutyle	Liquido	109-43-3		nm	>480	6	<1	1			
Tabun (GA), FINABEL 0.7.C	Liquido	77-81-6		>1400 ⁸							
Tabun (GA), MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquido	77-81-6		>480 ⁸							
Tetracloro metano	Liquido	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Tetraclorobifenolo, 2,2',6,6'-	Solido	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
Tetracloroetano, 1,1,2,2,-	Liquido	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
Tetracloroetilene, 1,1,2,2,-	Liquido	127-18-4	210* /391	>480	>480	6	<0.03	0.02	9.81	>480	6
Tetracloruro di carbonio	Liquido	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
Tetracloruro di etilene	Liquido	127-18-4	210* /391	>480	>480	6	<0.03	0.02	9.81	>480	6
Tetracloruro di silicio	Liquido	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tetracloruro di titanio	Liquido	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tetracloruro di vanadio	Liquido	7632-51-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tetraethylene pentamine	Liquido	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Tetraidrofurano	Liquido	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Tetrametiletilene diammina (TMEDA)	Liquido	110-18-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Tiolo etano	Liquido	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Toluene	Liquido	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
Toluene 2,4- diisocianato	Liquido	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
Toluene 2,4- diisocianato (80%)	Liquido	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
Toluidina, o-	Liquido	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Tributilammina (95%)	Liquido	102-82-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.05	<19.2	>480	6
Tricloro acetone, 1,1,3- (87.7%)	Liquido	921-03-9	431* /458	467* /476	>480	6	<0.2	0.05	<24	>480	6
Tricloro benzene, 1,2,4-	Liquido	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
Tricloro etano, 1,1,1-	Liquido	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6

Tricloro etano, 1,1,2-	Liquido	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
Tricloro etanolo, 2,2,2-	Liquido	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0. 008	0.008	<3.8	>480	6

Nome sostanza pericolosa / chimica	Stato fisico	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR µg/cm ² /min	Cum 480	Tempo 150	ISO
Tricloro etilene	Liquido	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Tricloro fenilsilano	Liquido	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tricloro nitrometano	Liquido	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Tricloro silano	Liquido	10025-78-2		>480	>480	6	<0.0218	0.0218			
Triclorometano	Liquido	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
Triclorometano di metile	Liquido	71-55-6	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
Triclorosilano fenile	Liquido	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tricloruro di arsenico	Liquido	7784-34-1	22*/29	32*/38	59	2	334	0.01			
Tricloruro di butilboro e stagno	Liquido	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
Tricloruro di etano	Liquido	79-00-5	120*/173	164*/232	202*/302	4	9.1	0.01			
Tricloruro di etilene	Liquido	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Triethylentetramine (60%)	Liquido	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
Trietil amina	Liquido	121-44-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Trifluoruro di boro eterato	Liquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Trifluoruro di boro etere dietilico	Liquido	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
Trimetil chinone (30 °C, vetro fluido)	Liquido	935-92-2		nm	>480	6	<1	0.05			
VX Nerve Agent, FINABEL 0.7.C	Liquido	50782-69-9		>1400 ⁸							
VX Nerve Agent, MIL-STD-282 (100 g/m ²)	Liquido	50782-69-9		>480 ⁸							
Vinil acetato	Liquido	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
White Liquor	Liquido	mix		>480							
Xilolo	Liquido	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6

BTAct Tempo di passaggio (attuale) al tasso MDPR [mins] BT0.1 Tempo di passaggio normalizzato a 0.1 µg/cm²/min [mins] BT1.0 Tempo di passaggio normalizzato a 1.0 µg/cm²/min [mins] EN Classificazione secondo EN 14325
SSPR Indice di permeazione a regime di equilibrio [µg/cm²/min] MDPR Tasso minimo di permeazione rilevabile [µg/cm²/min] CUM480 Massa cumulativa di permeazione dopo 480 min [µg/cm²] Time150 Tempo per raggiungere la massa cumulativa di permeazione di 150 µg/cm² [mins] ISO Secondo ISO 16602 CAS Contrassegno numerico univoco per

ogni sostanza min Minuto > Più grande di < Più piccolo di imm Immediato (< 10 min) nm Non testato sat
Soluzione satura N/A Non applicabile na Non raggiunto GPR grade grado reattivo per scopo generico * Basato
sul più basso valore singolo 8 Tempo di passaggio attuale; tempo di passaggio normalizzato non disponibile DOT5
Degradation after 5 min DOT30 Degradation after 30 min DOT60 Degradation after 60 min DOT240 Degradation
after 240 min BT1383 Normalized breakthrough time at 0.1 µg/cm²/min [mins] acc. ASTM F1383

Nota importante.