



TF198T GY

# Tychem® 6000 F

杜邦™ Tychem® 6000 F，型号TF198T GY。带帽连体服。缝线加贴胶条。手腕处、脚踝处、面部和腰部弹性收口。自粘合式双拉链门襟和下巴门襟。灰色。

名称	描述
完整部件号	TFCHA5TYLC0
面料或材料	Tychem® 6000 F
设计	带帽连体服，面部弹性收口
接缝	贴条
颜色	灰色
尺寸	SM, MD, LG, XL, 2XL, 3XL
数量/箱	每箱25件，独立包装

## 特点和产品详情

杜邦™ Tychem® 6000 F，型号TF198TGY。带帽连体服。有灰色可供选择，尺码为SM至3XL。缝线加贴胶条。面部、手腕处、腰围和脚踝处弹性收口，使其更加合身。自粘合式下巴门襟可与面罩紧密配合。

Tychem® 6000 F 防护服的面料为一种质轻、耐用的面料（每件防护服重量小于500克），该面料是在高强度的Tyvek®基材上层压具有专利保护的复合膜制成。这种防护服具有优良的防多种化学品渗透的性能，有助于防止多种有毒工业有机化学品、高浓度无机化学品（即使是在受压条件下）、颗粒、生物危险品和某些化学战剂对人类的危害。

Tychem® 6000 F 适用于化学品溢出清理、应急响应、军事和石油化工等多种应用。

- 化学防护服，PPE III类，3-B型，4-B型，5-B型，6-B型
- EN 14126 ( 传染性介质防护 )、EN 1073-2 ( 放射性污染物防护 )
- 内表面进行抗静电处理 ( 按照EN 1149-5 )
- 贴条接缝，以增强保护、提高强度
- 采用自粘式双拉链门襟实现更好的防护效果

### 需要的附加装备

- 根据危害评估，穿戴其他合适的个人防护设备（PPE），包括但不限于呼吸器、眼部、头部、手部、足部防护设备等。
- 请阅读、理解并遵守使用指南。

## 物理性能



与杜邦防化服面料机械性能相关的数据。若适用，选定服装的物理性能将根据测试方法和相关欧洲标准列出。抗磨损、抗挠裂、抗拉伸和抗穿刺等物理性能有助于进行防护性能评估。

属性	测试方法	典型结果	EN
耐磨性 <sup>7</sup>	EN 530 Method 2	>2000 圈	6/6 <sup>1</sup>
克重	DIN EN ISO 536	120 g/m <sup>2</sup>	N/A
顶破强度- Mullen burst.	ISO 2758	650 kPa	N/A
颜色	N/A.	灰色	N/A
耐屈挠性 <sup>7</sup>	EN ISO 7854 Method B	>1000 圈	1/6 <sup>1</sup>
耐穿刺强度	EN 863	>10 N	2/6 <sup>1</sup>
静水压测试	AATCC 127	>30 kPa	N/A
表面电阻，湿度25%，面料内侧 <sup>7</sup>	EN 1149-1	< 2,5 • 10 <sup>9</sup> Ohm	N/A
表面电阻，湿度25%，面料外侧 <sup>7</sup>	EN 1149-1	无防静电处理	N/A
拉伸强度(经向)	DIN EN ISO 13934-1	>100 N	3/6 <sup>1</sup>
拉伸强度(纬向)	DIN EN ISO 13934-1	>100 N	3/6 <sup>1</sup>
厚度	DIN EN ISO 534	220 µm	N/A
耐梯形撕裂强度(经向)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 <sup>1</sup>
耐梯形撕裂强度(纬向)	EN ISO 9073-4	>20 N	2/6 <sup>1</sup>

1 按照GB 24539或EN 14325 2 按照 EN 14126 3 按照 EN 1073-2 4 按照 EN 14116 12 根据EN 11612 5 前 Tyvek® / 后 6 基于ASTM D-572 的测试 7 查看“使用说明”了解更多信息、限制和警告 > 大于 < 小于 <= Smaller than or equal to N/A 不适用 STD DEV 标准偏差

## 生物防护



杜邦防护服暴露在有生物性污染的气雾剂、液体、粉尘以及血液、体液和血传病原体等物质时，其防护性能（防渗透性）的详细信息。按照相关欧洲标准进行分类。

属性	测试方法	典型结果	EN
抗生物污染气溶胶穿透性	ISO/DIS 22611	log ratio >5	3/3 <sup>2</sup>
用人工合成血进行防血液和体液穿透性能测试	ISO 16603	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>
使用噬菌体Phi-X174抗血源病原体穿透性	ISO 16604	20 kPa	6/6 <sup>2</sup>
抗污染液体穿透性	EN ISO 22610	>75 min	6/6 <sup>2</sup>
抗生物污染粉尘穿透性	ISO 22612	log cfu <1	3/3 <sup>2</sup>

2 按照 EN 14126 > 大于 < 小于 <= Smaller than or equal to

## 穿透和拒液



EN ISO 6530用作测量防护服暴露于液体化学品下的穿透性、吸收性和拒液性的特定测试方法。此处列出的结果反映出杜邦面料对浓度为30%的硫酸和浓度为10%的氢氧化钠的防穿透性和拒液性。

属性	测试方法	典型结果	EN
拒液性, 邻二甲苯	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
拒液性, 丁-1-醇	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
拒液性, 氢氧化钠 ( 10% )	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
拒液性, 硫酸 ( 30% )	EN ISO 6530	>95 %	3/3 <sup>1</sup>
耐液体穿透性, 丁-1-醇	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
耐液体穿透性, 邻二甲苯	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
耐液体穿透性, 氢氧化钠 ( 10% )	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>
耐液体穿透性, 硫酸 ( 30% )	EN ISO 6530	<1 %	3/3 <sup>1</sup>

1 按照GB 24539或EN 14325 > 大于 < 小于 <= Smaller than or equal to

## 防护服性能



根据适用欧洲标准提供的服装防护性能相关信息，包括防辐射能力、接缝强度和保质期等重要特性。根据相关分类标准对泄漏率和防液体渗透性进行了详细说明。

属性	测试方法	典型结果	EN
3类：喷射测试	EN 17491-3	通过	N/A
4类：大量喷溅测试	EN ISO 17491-4, Method B	通过	N/A
5类：颗粒气溶胶向内泄露测试	EN ISO 13982-2	通过 Ljnm 82/90≤30% L5 8/10≤15%	N/A
6类：有限喷溅测试	EN ISO 17491-4, Method A	通过	N/A
保存期限 <sup>7</sup>	N/A.	5 年	N/A
接缝强度	EN ISO 13982-2	>125 牛顿	4 of 6 <sup>1</sup>
保护因子 <sup>7</sup>	EN 1073-2	>5	1 of 3 <sup>3</sup>

1 按照GB 24539或EN 14325 3 按照 EN 1073-2 12 根据EN 11612 13 根据EN 11611 5 前Tyvek® / 后 6 基于 ASTM D-572 的测试 7 查看“使用说明”了解更多信息、限制和警告 11 基于 10 套防护服、3 个动作、3个测试探头的平均值 > 大于 < 小于 ≤ Smaller than or equal to N/A 不适用 \* 基于最低的单值

## 警告

- 该防护服不适用于对电离辐射的防护。
- 该防护服/面料不具有阻燃性，应远离热源、火焰、火花或潜在的易燃环境。
- 本文中提供的信息与在其发布之日杜邦发布的关于该主题的信息一致。因为增加了新的知识和经验，该信息可能需要修订。所提供的数据在正常的产品特性范围内，并且仅与指定的特定材料有关；除非另有明确说明，否则这些数据可能并不适用于与任何其他材料或添加剂一同使用或在任何工艺中使用的此类材料。所提供的数据不得用于确定规格界限或单独用作设计的基础；不得用于替代您可能需要进行的任何用来确定某种特殊材料是否符合您的特定用途的测试。杜邦无法预测所有的实际最终使用条件，因此对于任何使用该信息的情况，杜邦不作任何保证且不承担任何责任。本出版物中的任何内容不得视为享有任何专利权的运营许可或侵犯任何专利权的建议。

## 渗透数据



渗透是指固态、液态、气态化学物质以分子形式渗入防护服面料的过程。渗透数据有助于根据不同用途选择最合适的防护服和估算防护服安全穿着的有效期。采用标准测试方法判定杜邦材料的防渗性能，可根据特定化学品、化学类别或面料选则适用的防渗性能。

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
1-丁醇	液体	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
1-丙醇	液体	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
1-戊醇	液体	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
1-氯-2-丙酮 ( 95% )	液体	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
1-氯-2-硝基苯 ( 35-40°C , 熔融物 )	液体	88-73-3	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
1-氯-2, 3-环氧丙烷	液体	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
1-溴-4-氟苯	液体	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
1-溴丁烷	液体	CAS_07	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<20	>480	6
1-甲基-4-异丙烯基-1-环己烯	液体	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
1-甲基咪唑	液体	616-47-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
1-苯乙醇	液体	98-85-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
1, 1, 二氯乙烯	液体	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
1, 1, 1, 2-四氟乙烷	气体	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
1, 1, 2-三氯乙烷	液体	79-00-5	120* /173	164* /232	202* /302	4	9.1	0.01			
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	液体	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	液体	79-34-5	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
1, 1, 3-三氯丙酮 ( 87.7% )	液体	921-03-9	431* /458	467* /476	>480	6	<0.2	0.05	<24	>480	6
1, 2-二氨基乙烷	液体	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
1, 2-二氯乙烷	液体	107-06-2	65*/83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
1, 2-二氯苯	液体	95-50-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
1, 2-二溴乙烷	液体	106-93-4	84*/153	144* /288	>480	6	0.52	0.001			
1, 2-亚乙基二醇	液体	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
1, 2-环氧丙烷	液体	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
1, 2-苯二甲酸二丁酯	液体	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
1, 2-苯并异噻唑-3-酮 ( 20% )	液体	2634-33-5	>480	>480	>480	6	<0.061	0.061	<30	>480	6
1, 2, 4-三氯苯	液体	120-82-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
1, 3-丁二烯 ( 气态 )	气体	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
1, 3-二氯-2-丙酮 ( 45°C 熔融 )	液体	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
1, 3-二氯丙酮 ( 45°C 熔融 )	液体	534-07-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
1, 3-二氯苯	液体	541-73-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
1, 4-二氧六环	液体	123-91-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
1, 4-二氯苯 ( 50%乙醇溶液 )	液体	106-46-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
1, 4-二氰基丁烷	液体	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
1, 5-戊二醛 ( 50% )	液体	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
2,5-二甲氧基四氢呋喃	液体	CAS_06	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<20	>480	6
2-丁氧基乙醇	液体	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-丁烯醛	液体	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
2-丁酮肟	液体	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
2-丙炔-1-醇	液体	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
2-丙烯-1-醇	液体	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
2-丙烯酸丁酯	液体	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
2-丙烯醛	液体	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
2-丙烯醛 ( 10g/m2 )	液体	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
2-丙醇	液体	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-乙氧基乙醇	液体	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-吡啶乙酸甲酯	液体	1658-42-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-呋喃甲醛	液体	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
2-戊烯腈	液体	13284-42-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
2-氟-6- ( 三氟甲基 ) 吡啶	液体	94239-04-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
2-氨基丙烷	液体	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-氨基乙醇	液体	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-氯-1-甲基苯	液体	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
2-氯-1, 3-丁二烯 ( 50%正丁醇溶液 )	液体	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
2-氯丙烯腈	液体	920-37-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
2-氯乙醇	液体	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
2-氰基丙醇	液体	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-溴噻吩	液体	1003-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
2-甲基-1, 5-戊二腈	液体	4553-62-2	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
2-甲基-2-丁醇	液体	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-甲基-2-丙醇	液体	75-65-0	10*/147	37*/205	>480	6	0.26	0.02			

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 ( 20% )	液体	2682-20-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-甲基丙烯酸	液体	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
2-甲基吡啶	液体	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
2-甲基四氢呋喃	液体	CAS_05	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<20	>480	6
2-甲氧基-2-甲基丙烷	液体	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
2-甲氧基乙酸乙酯	液体	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-甲氧基乙醇	液体	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-甲氧基醋酸乙酯	液体	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-皮考林	液体	109-06-8	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
2-硝基丙烷	液体	79-46-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-硝基甲苯	液体	88-72-2	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
2-羟基-2-甲基丙腈	液体	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2-羟基丙烷-1, 2, 3-三羧酸 ( 饱和 )	液体	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
2-羟基乙硫醇	液体	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
2-羟基异丁腈	液体	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2- ( 2-丁氧乙氧基 ) 乙醇	液体	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
2, 2, 2-三氯乙醇	液体	115-20-8	>480	>480	>480	6	<0.008	0.008	<3.8	>480	6
2, 3-二氯丙烯	液体	78-88-6	imm	imm* /25	54* /143	2	2.4	0.001			
2, 4-二甲基苯胺	液体	95-68-1	>480	>480	>480	6	<0.0195	0.0195	<9.4	>480	6
3-丁烯-2-酮	液体	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
3-氯丙烯	液体	107-05-1	291* /400	381* /447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
3-甲基吡啶	液体	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
3-皮考林	液体	108-99-6	>480	>480	>480	6	<0.024	0.024	<11.5	>480	6
4-三氟甲氧基苯胺	液体	461-82-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
4-氯苯胺 ( 70°C, 熔融 )	液体	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
4-甲基-2-戊酮	液体	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
4, 4-二氨基二环己基甲烷 ( 40°C )	液体	1761-71-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
4, 4-亚甲基双 ( 异氰酸苯酯 ) ( 50°C 熔融 )	液体	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
4, 4'-异亚丙基联苯酚二缩水甘油醚	液体	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
Chemguard S-764P14A	液体	mix	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<5	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
D-2级柴油	液体	mix	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
Dahlgren Decon 解决方案	液体	mix	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
Dowtherm传热流体	液体	mix	>480	>480	>480	6	<0.0267	0.0267	<13	>480	6
Dytek®A ( 2-甲基-1, 5-戊二胺 )	液体	15520-10-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
L-酒石酸二异丙酯	液体	CAS_03	>480	>480	>480	6	<0.04	0.0377	0	>480	6
N-乙基乙胺	液体	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
N-亚硝基二甲胺	液体	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
N-甲基吡咯烷酮	液体	872-50-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
N-甲基甲酰胺	液体	123-39-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
N-甲基苄胺	液体	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
N-苄基甲胺	液体	103-67-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
N, N-二乙基乙氨	液体	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
N, N-二甲基乙酰胺	液体	127-19-5	>480	>480	>480	6	<0.014	0.014	<6.7	>480	6
N, N-二甲基甲酰胺	液体	68-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
N, N-二甲基苄胺	液体	121-69-7	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
VX神经毒剂, FINABEL0.7.C	液体	50782-69-9		>1400 <sup>8</sup>							
VX神经毒剂, MIL-STD-282 ( 100g /m2 )	液体	50782-69-9		>480 <sup>8</sup>							
d-柠檬烯	液体	5989-27-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
丁二烯 ( 气态 )	气体	106-99-0	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
丁基三氯化锡	液体	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
丁烯酮	液体	78-94-4	287* /379	>480	>480	6	<0.1	0.02	<9.6	>480	6
丁酮	液体	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
丁酸	液体	107-92-6	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
丁醛	液体	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
三丁胺 ( 95% )	液体	102-82-9	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
三乙基胺	液体	121-44-8	>480	>480	>480	6	0.05	0.05	<24	>480	6
三乙烯四胺 ( 60% )	液体	112-24-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
三正丁基氯化锡	液体	1461-22-9		nm	>480	6	nm	0.2			
三氟乙酸	液体	76-05-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
三氟化硼乙醚	液体	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
三氯化硼二乙醚	液体	109-63-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
三氯化硼二甲醚	液体	353-42-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
三氟甲磺酸	液体	1493-13-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
三氯乙烯	液体	79-01-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
三氯乙酸 ( 饱和 )	液体	76-03-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
三氯化砷	液体	7784-34-1	22*/29	32*/38	59	2	334	0.01			
三氯化磷	液体	7719-12-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
三氯氧磷	液体	10025-87-3		>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
三氯甲烷	液体	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
三氯甲烷 ( 1000ppm )	气体	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
三氯硝基甲烷	液体	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
三氯苯基硅烷	液体	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
三甲基苯醌	液体	935-92-2		nm	>480	6	nm	0.05			
丙二酸二甲酯	气体	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
丙二酸二甲酯	液体	108-59-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
丙烯腈	液体	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
丙烯酰氯	液体	814-68-6	166*/224	334	>480	6	<0.3	0.04	29.6	>480	6
丙烯酰胺 ( 50% )	液体	79-06-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
丙烯酸	液体	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
丙烯酸乙酯	液体	140-88-5	imm*/161	imm*/162	imm*/163		<5	0.04			
丙烯酸正丁酯	液体	141-32-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	>480	>480	6
丙烯酸甲酯	液体	96-33-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
丙烯醛	液体	107-02-8	51*/65	75*/101	>480	6	<0.5	0.02	105	>480	6
丙烯醛 ( 10g/m2 )	液体	107-02-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
丙酮	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
丙酮氰醇	液体	75-86-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
丙酸	液体	79-09-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
丙醇	液体	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
乙二溴	液体	106-93-4	84*/153	144*/288	>480	6	0.52	0.001			
乙二胺	液体	107-15-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
乙二酸 ( 饱和 )	液体	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙二醇	液体	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
乙二醇乙醚	液体	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙二醇乙醚乙酸酯	液体	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙二醇乙醚醋酸酯	液体	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙二醇单丁醚	液体	111-76-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
乙二醇单乙醚	液体	110-80-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙二醇单甲醚	液体	109-86-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙二醇单甲醚乙酸酯	液体	110-49-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙基苯	液体	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙氧基乙基乙酸酯	液体	111-15-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙烯基乙酸酯	液体	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
乙烯基氧	气体	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
乙烯基氧	液体	107-13-1	72*/91	73*/92	103	3	8.9	0.0085			
乙烯基苯	液体	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
乙烯羧酸	液体	79-10-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
乙硫醇	液体	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
乙磺酸 ( 70% )	液体	594-45-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
乙腈	液体	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
乙苯	液体	100-41-4	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
乙酐	液体	75-36-5	155	>480	>480	6	0.0014	0.0001			
乙酸乙酯	液体	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
乙酸戊酯	液体	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
乙酸正丁酯	液体	123-86-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
乙酸正戊酯	液体	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
乙酸酐	液体	108-24-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
乙酸钾 ( 饱和 )	液体	127-08-2	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
乙酸 ( >95% )	液体	64-19-7	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
乙醇	液体	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
乙醇胺	液体	141-43-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
乙醚	液体	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
乙醛	液体	75-07-0	imm	imm	13*/23	1	2	0.06			
乙二醇单丁基醚	液体	112-34-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
二乙基苯 ( 95% )	液体	25340-17-4	>480	>480	>480	6	<0.0216	0.0216	<10.4	>480	6
二乙烯三胺	液体	111-40-0	imm	>480	>480	6	<0.01	0.005	<4.8	>480	6
二乙胺	液体	109-89-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
二乙醚	液体	60-29-7	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
二氧化氮	气体	10102-44-0	<15	<15			>0.2	0.01			
二氧化硫	气体	7446-09-5	28*/46	28*/46	>480	6	<0.5	0.1	<94	>480	6
二氯乙烷	液体	107-06-2	65*/83	93	109	3	<3	0.04	898	182	4
二氯乙酰氯	液体	79-36-7	160	160	180	4	78.41	0.01			
二氯乙醚	液体	111-44-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
二氯甲烷	液体	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
二氯甲烷 ( 1000ppm )	气体	75-09-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
二氯甲烷 ( 10 , 000ppm )	气体	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
二氯甲烷 ( 10 , 000ppm )	气体	75-09-2	imm	52	>480	6	<0.21	0.05	100	>480	6
二溴甲烷	液体	74-95-3	imm	imm	20	1	111	0.05			
二甲基二氯硅烷	液体	75-78-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
二甲基亚砷	液体	67-68-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
二甲基亚硝胺	液体	62-75-9	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
二甲基硫醚	液体	75-18-3	83*/139	271	452	5	1.21	0.02			
二甲基缩酮	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
二甲基酮	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
二甲胺	气体	124-40-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
二甲胺基磺酰氯	液体	13360-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
二甲苯, 混合异构体	液体	1330-20-7	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
二硫化碳	液体	75-15-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯 ( 50°C 熔融 )	液体	101-68-8	>480	>480	>480	6	<0.0403	0.0403	<19.3	>480	6
二苯胺 ( 1毫克/毫升甲醇溶液 )	液体	92-67-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
五氯化锑	液体	7647-18-9	<15	<15	<15	1	>10	0.1			

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
亚甲基氯	液体	75-09-2	imm	imm	imm		23.7	0.03			
亚硫酸氯	液体	7719-09-7	21	21	33	2	nm	0.1	nm	47	2
亚硫酸氢钠 ( 38%-40% )	液体	7631-90-5	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
亚磷酸二甲酯	液体	CAS_01	>480	>480	>480	6	<0.1	0.012	0	>480	6
偏二氯乙烯	液体	75-35-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
光气	气体	75-44-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
六氟磷酸锂 (饱和)	液体	CAS_09	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
单丁基三氯化锡	液体	1118-46-3	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
双乙烯酮丙酮 ( 95% )	液体	5394-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0229	0.0229	<11	>480	6
双酚A二缩水甘油醚	液体	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
双 ( 4- ( 2 , 3-环氧丙氧基 ) 苯基 ) 丙烷	液体	1675-54-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
反式丁烯醛	液体	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
发烟硫酸 ( 20%游离SO3 )	液体	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
发烟硫酸 ( 40%游离SO3 )	液体	8014-95-7	130* /220	455* /468	>480	6	0.32	0.0001			
发烟硫酸 ( 65%游离SO3 )	液体	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5
叔丁醇	液体	75-65-0	10*/147	37*/205	>480	6	0.26	0.02			
叔戊醇	液体	75-85-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
变压器油中的多氯联苯 ( 混合物 )	液体	mix	324* /428	>480	>480	6	0.032	0.01			
吡咯烷	液体	123-75-1	40*/80	45*/100	145* /185	4	4.7	0.05			
吡啶	液体	110-86-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
含铅汽油	液体	mix	imm	imm*/21			0.32	0.001			
咪喃	液体	110-00-9	75	97	>480	6	<1	0.02	206	411	5
噻吩	液体	110-02-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
噻唑	液体	288-47-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
四乙烯五胺	液体	112-57-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
四氢吡咯	液体	123-75-1	40*/80	45*/100	145* /185	4	4.7	0.05			
四氢咪喃	液体	109-99-9	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
四氯乙烯	液体	127-18-4	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
四氯化硅	液体	10026-04-7	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
四氯化碳	液体	56-23-5	imm	imm*/11	>480	6	0.57	0.001			

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
四氯化碳 ( 1000ppm )	气体	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
四氯化钛	液体	7550-45-0	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
四氯双酚A	固体	79-95-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
四氯甲烷	液体	56-23-5	imm	imm* /11	>480	6	0.57	0.001			
四氯甲烷 ( 1000ppm )	气体	56-23-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
四甲基氢氧化铵 ( 25% )	液体	75-59-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
塔崩 ( GA ) , FINABEL0.7.C	液体	77-81-6		>1400 <sup>8</sup>							
塔崩 ( GA ) , MIL-STD-282 ( 100g /m2 )	液体	77-81-6		>480 <sup>8</sup>							
多亚甲基多苯基多异氰酸酯 ( p-MDI )	液体	9016-87-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
安酮	液体	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
富马酸二甲酯 ( 27°C , 固体 )	固体	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
富马酸二甲酯 ( 37°C , 固体 )	固体	624-49-7	>480	nm	>480	6	<0.39	0.39			
对氯苯胺 ( 70°C , 熔融 )	液体	106-47-8		imm	11	1	256	0.0206			
对溴氟苯	液体	460-00-4	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
尼古丁	液体	54-11-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
巯基乙酸	液体	68-11-1	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
巯基乙醇	液体	60-24-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
巯基甲烷	气体	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
己二异氰酸酯 ( HDMI )	液体	822-06-0	>480	>480	>480	6	<0.0271	0.0271	<13	>480	6
己二胺 ( 45°C , 熔融 )	液体	124-09-4	423	>480	>480	6	0.003	0.0001	<1.4	>480	6
己二腈	液体	111-69-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
巴豆醛	液体	123-73-9	121	147	>480	6	<1	0.02	210	405	5
庚烷	液体	142-82-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
异丙基苯	液体	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
异丙胺	液体	75-31-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
异丙苯	液体	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
异丙醇	液体	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
异丙醇 ( 70% )	液体	67-63-0	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
异己酮	液体	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
异氰酸甲酯	液体	624-83-9	imm	imm			0.42	0.001			

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
异辛酸	液体	149-57-5	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
戊二醛 ( 50% )	液体	111-30-8	150	170	200	4	1.861	0.01			
杂酚油	液体	8001-58-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
枯烯	液体	98-82-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
柠檬酸 ( 饱和 )	液体	77-92-9	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
柴油	液体	68334-30-5	8*/323	>480	>480	6	0.02	0.001			
次氯酸钠 ( 15% )	液体	7681-52-9	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
次磷酸 ( 50% )	液体	6303-21-5	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
正丁胺	液体	109-73-9	170	200	>480	6	0.84	0.01	137.5	>480	6
正丁醇	液体	71-36-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
正丁醚	液体	142-96-1	223*/285	223*/285	224*/287	4	14.6	0.021			
正丁醛	液体	123-72-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
正丙基溴	液体	106-94-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
正丙胺	液体	107-10-8	imm	16*/21	>480	6	0.52	0.05			
正丙醇	液体	71-23-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
正己烷	液体	110-54-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
正戊酸	液体	109-52-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
正戊醇	液体	71-41-0	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
氟化氢铵 ( 饱和溶液 )	液体	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氟化氢 ( 20-27°C , 气态 )	气体	7664-39-3	imm	imm	23	1	na	0.05			
氟化铵 ( 40% )	液体	12125-01-8	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
氟氢化铵 ( 饱和溶液 )	液体	1341-49-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氟硅酸 ( 33%-35% )	液体	16961-83-4	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
氟磺酸	液体	7789-21-1	87	194	>480	6	na	0.02	29	>480	6
氟苯	液体	462-06-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
氢氟酸 ( 48-51% )	液体	7664-39-3	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
氢氟酸 ( 60% )	液体	7664-39-3	18	52	373	5	na	0.005			
氢氟酸 ( 70% )	液体	7664-39-3	22	35	293	5	na	0.005	414	227	4
氢氧化钠 ( 50% )	液体	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
氢氧化钠 ( 50% , 50°C )	液体	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
氢氧化钾 (45%)	液体	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.023	0.023	<11	>480	0
氢氧化钾 (50%)	液体	1310-58-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氢氧化铵 (32%)	液体	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氢溴酸 (48%)	液体	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
氢碘酸 (55-57%)	液体	10034-85-2	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
氧化丙烯	液体	75-56-9	41	43	51	2	<5	0.03	1860	114	3
氧化乙烯 (气态)	气体	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
氨乙基吡嗪	液体	140-31-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氨基苯	液体	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
氨气	气体	7664-41-7	20	20	21	1	1.5	0.0024			
氨水 (32%)	液体	1336-21-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氯丁橡胶 (50%正丁醇溶液)	液体	126-99-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
氯丙烯	液体	107-05-1	291*/400	381*/447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6
氯丙酮 (95%)	液体	78-95-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
氯乙烯	气体	75-01-4	imm	>480	>480	6	0.02	0.001	<9.6	>480	6
氯乙酸乙酯	液体	105-39-5	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
氯乙酸乙酯 (75%乙醇溶液)	液体	105-39-5	>480								
氯乙酸 (80%)	液体	79-11-8	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氯乙醇	液体	107-07-3	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
氯仿	液体	67-66-3	imm	imm	imm		10.6	0.001			
氯仿 (1000ppm)	气体	67-66-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
氯化亚汞 (饱和)	液体	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
氯化亚铁 (饱和浓度)	液体	7758-94-3	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
氯化氢 (气态)	气体	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
氯化甲苯	液体	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
氯化苜	液体	100-44-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
氯化苦	液体	76-06-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
氯化苯甲酰	液体	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
氯化铁 (40%)	液体	7705-08-0	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
氯气 (气态)	气体	7782-50-5	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
氯甲基甲醚	液体	107-30-2	imm*/11	imm*/37	>480	6	0.75	0.001			
氯甲烷 ( 气态 )	气体	74-87-3	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
氯甲酸丁酯	液体	592-34-7	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
氯甲酸三氯甲酯	液体	503-38-8	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
氯甲酸丙酯	液体	109-61-5	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
氯甲酸乙酯	液体	541-41-3	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
氯甲酸正己酯	液体	6092-54-2	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
氯甲酸正辛酯	液体	7452-59-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
氯甲酸甲酯	液体	79-22-1	99*/175	204*/308	>480	6	0.17	0.05	<24	>480	6
氯甲酸苯酯	液体	1885-14-9	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
氯磺酸	液体	7790-94-5	423	>480	>480	6	0.0003	0.0001			
氯苯	液体	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
氰化苄	液体	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
氰化钠 ( 45% )	液体	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
氰化钠 ( 饱和 )	液体	143-33-9	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
氰基苯	液体	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
氰甲烷	液体	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
氰胺	液体	420-04-2	62*/208	nm	>480	6	na	0.17	<81.6	>480	6
汞	液体	7439-97-6	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
汽油, 无铅	液体	86290-81-5	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
沙林 ( GB ), FINABEL0.7.C	液体	107-44-8		>1400 <sup>8</sup>							
沙林 ( GB ), MIL-STD-282 ( 100g /m2 )	液体	107-44-8		>480 <sup>8</sup>							
液氨 ( -33°C, 液态 )	液体	7664-41-7	15	20	>480	6	<0.89	0.04	109	>480	6
溴	液体	7726-95-6	imm	imm	imm		105	0.001			
溴乙酸异丙酯 ( >95% )	液体	29921-57-1	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
溴化氢 ( 气态 )	气体	10035-10-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
炔丙醇	液体	107-19-7	123	123	127	4	37.9	0.07			
烧碱 ( 50% )	液体	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.025	0.025	<12	>480	6
烧碱 ( 50%, 50°C )	液体	1310-73-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
烯丙基氯	液体	107-05-1	291*/400	381*/447	>480	6	<0.2	0.02	<18.5	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
烯丙醇	液体	107-18-6	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
焦乙醚	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
焦硫酸 (20%游离SO3)	液体	8014-95-7	>480	>480	>480	6	<0.06	0.06	<28.8	>480	6
焦硫酸 (40%游离SO3)	液体	8014-95-7	130*/220	455*/468	>480	6	0.32	0.0001			
焦硫酸 (65%游离SO3)	液体	8014-95-7	180	248	370	5	na	0.04	398	428	5
煤油	液体	8008-20-6	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
牙托水	液体	80-62-6	imm*/26	imm*/53			1.4	0.001			
环己烷	液体	110-82-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
环己酮	液体	108-94-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
环氧乙烷 (气态)	气体	75-21-8	106	126	>480	6	<0.35	0.05	76	>480	6
环氧氯丙烷	液体	106-89-8	355	395	>480	6	<0.4	0.02	18.4	>480	6
甘汞 (饱和)	液体	10112-91-1	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
甘油	液体	107-21-1	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
甲乙酮	液体	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
甲基三氯硅烷	液体	75-79-6	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
甲基丙烯酸	液体	79-41-4	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
甲基丙烯酸甲酯	液体	80-62-6	imm*/26	imm*/53			1.4	0.001			
甲基乙基酮	液体	78-93-3	imm	40*/64	>480	6	0.36	0.001			
甲基乙酮肟	液体	96-29-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
甲基乙酰基	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
甲基叔丁基醚	液体	1634-04-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
甲基异丁基酮	液体	108-10-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
甲基氯甲醚	液体	107-30-2	imm*/11	imm*/37	>480	6	0.75	0.001			
甲基氰	液体	75-05-8	65*/83	131	>480	6	<0.4	0.03	<82	>480	6
甲基烯丙醇	液体	CAS_02	>480	>480	>480	6	<0.01	0.0116	0	>480	6
甲基环己烷	液体	CAS_08	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<20	>480	6
甲基碘	液体	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6
甲基胂	液体	60-34-4	83*/206	183*/283	280*/413	5	0.98	0.01			
甲基苯	液体	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
甲基酚	液体	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
甲基酮	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
甲硫醇	气体	74-93-1	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
甲磺酰氯	液体	124-63-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
甲磺酸	液体	75-75-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
甲胺 ( 气态 )	气体	74-89-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
甲苯	液体	108-88-3	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
甲苯-2, 4-二异氰酸酯	液体	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
甲苯-2, 4-二异氰酸酯 ( 80% )	液体	584-84-9	>480	>480	>480	6	<0.0281	0.0281	<13.5	>480	6
甲苯酚	液体	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
甲酚	液体	1319-77-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
甲酸 ( 50% )	液体	64-18-6	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
甲酸 ( >95% )	液体	64-18-6	172	260	>480	6	0.24	0.001			
甲醇	液体	67-56-1	56	117	>480	6	0.14	0.02			
甲醛 ( 37% ( 10-15%甲醇溶液 ) )	液体	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.0048	0.0048	<2.3	>480	6
甲醛 ( 37% )	液体	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
癸二酸二丁酯	液体	109-43-3		nm	>480	6	<1	1			
白液	液体	mix		>480							
白色溶剂	液体	mix	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
盐酸 ( 37% )	液体	7647-01-0	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
硅烷	气体	7803-62-5	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
硝基甲烷	液体	75-52-5	157	233			0.97	0.001			
硝基苯	液体	98-95-3	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
硝酸 ( 70% )	液体	7697-37-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
硝酸 ( >95% )	液体	7697-37-2	14*/19	46	65*/82	3	<8	<0.03	34/90 min	134	4
硫酸二乙酯	液体	64-67-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
硫酸二甲酯	液体	77-78-1	>480	>480	>480	6	<0.09	0.09	<43.2	>480	6
硫酸 ( 98% , 50°C )	液体	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
硫酸 ( >95% )	液体	7664-93-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
硫醇	液体	75-08-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
碘甲烷	液体	74-88-4	254	296	>480	6	na	0.07	53.6	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
碳酸乙烯酯溶液 (60%)	液体	CAS_10	>480	>480	>480	6	<0.044	0.044	0	>480	6
碳酸二甲酯 (DMC)	液体	CAS_11	>480	>480	>480	6	<0.021	0.021	0	>480	6
碳酸甲乙酯 (EMC)	液体	CAS_12	>480	>480	>480	6	<0.019	0.019	0	>480	6
磷化氢	气体	7803-51-2	imm	imm			>0.11	0.003			
磷酸三丁酯	液体	126-73-8	>480	>480	>480	6	<0.1	0.037	0	>480	6
磷酸 ( 85% )	液体	7664-38-2	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
磺酰氯	液体	7791-25-5	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
磺酰胺酸 ( 15% )	液体	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
磺酸胺 ( 15% )	液体	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
福尔马林 ( 37% )	液体	50-00-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
糠醛	液体	98-01-1	459	>480	>480	6	na	0.03	<14.4	>480	6
索曼 ( GD ) , FINABEL0.7.C	液体	96-64-0		>1400 <sup>8</sup>							
索曼 ( GD ) , MIL-STD-282 ( 100g /m2 )	液体	96-64-0		>480 <sup>8</sup>							
红烟硝酸 ( 90% )	液体	52583-42-3	imm	imm* /10	32	2	na	0.08	342/80 min	59	2
绿液 ( 混合 )	液体	mix		>480							
羟乙基乙二胺	液体	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
羟乙基乙二胺 ( 60% )	液体	111-41-1	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
肼	液体	302-01-2	269	283	352	5	2.3	0.001			
胺基磺酸 ( 15% )	液体	5329-14-6	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
芥子气 ( HD ) , FINABEL0.7.C	液体	505-60-2		>1400 <sup>8</sup>							
芥子气 ( HD ) , MIL-STD-282 ( 100g /m <sup>2</sup> )	液体	505-60-2		>480 <sup>8</sup>							
苄醇	液体	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
苯	液体	71-43-2	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
苯乙烯	液体	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
苯乙腈	液体	140-29-4	>390	>390	>390	5	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
苯基三氯硅烷	液体	98-13-5	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
苯基乙烯	液体	100-42-5	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
苯基氯	液体	108-90-7	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
苯基氰	液体	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
苯甲腈	液体	100-47-0	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
苯甲酰氯	液体	98-88-4	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
苯甲醇	液体	100-51-6	>480	>480	>480	6	<0.1	0.1	<48	>480	6
苯甲醛	液体	100-52-7	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
苯磺酰氯	液体	98-09-9	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
苯胺	液体	62-53-3	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
苯酚 ( 45°C , 熔融物 )	液体	108-95-2	22	25	29	1	na	0.05	>355, 120 min	56	2
苯酚 ( 60°C , 熔融物 )	液体	108-95-2	imm	imm	imm		na	0.01	426/24 min	14	1
苯酚 ( 85% )	液体	108-95-2	>480	>480	>480	6	<0.05	0.05	<24	>480	6
草酸 ( 饱和 )	液体	144-62-7	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
萘	固体	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.001	0.001	<0.48	>480	6
萘 ( 25% 乙二醇二甲醚溶液 )	液体	91-20-3	>480	>480	>480	6	<0.007	0.007	<3.4	>480	6
蒽醌 ( 甲苯饱和溶液 )	液体	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
蒽 ( 甲苯饱和溶液 )	液体	120-12-7	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
诺氟烷	气体	811-97-2	>480	>480	>480	6	<0.04	0.04	<19.2	>480	6
败脂酸乙酯	液体	140-88-5	imm* /161	imm* /162	imm* /163		<5	0.04			
路易氏剂 ( L ) , FINABEL0.7.C	液体	541-25-3	>155 <sup>8</sup>	>155 <sup>8</sup>							
路易氏剂 ( L ) , MIL-STD-282 ( 100g/m2 )	液体	541-25-3		360 <sup>8</sup>							
过氧乙酸 ( 32% )	液体	79-21-0	>480	>480	>480	6	<0.0123	0.0123	<6	>480	6
过氧化丁酮 ( 35% )	液体	1338-23-4	>480	>480	>480	6	<0.018	0.018	<10	>480	6
过氧化氢 ( 50% )	液体	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
过氧化氢 ( 70% )	液体	7722-84-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
邻氯甲苯	液体	95-49-8	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
邻甲苯胺	液体	95-53-4	>480	>480	>480	6	<0.03	0.03	<14.4	>480	6
邻甲苯酚	液体	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
邻甲酚	液体	95-48-7	173	179	211	4	<4	0.02	674	295	5
邻苯二甲酸二丁酯	液体	84-74-2		nm	>480	6		0.05			
酒精	液体	64-17-5	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6
酮丙烷	液体	67-64-1	>480	>480	>480	6	<0.02	0.02	<9.6	>480	6

醋酸乙烯酯	液体	108-05-4	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6
醋酸乙酯	液体	141-78-6	>480	>480	>480	6	<0.01	0.01	<4.8	>480	6

危害/化学品名称	物理状态	CAS	BT Act	BT 0.1	BT 1.0	EN	SSPR	MDPR	Cum 480	时间 150 分钟	ISO
醋酸异丙酯	液体	108-21-4	>480	>480	>480	6	<0.1	0.033	0	>480	6
醋酸戊酯	液体	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
醋酸正戊酯	液体	628-63-7	>480	>480	>480	6	0.007	0.001	<10.2	>480	6
钛酸四异丙酯	液体	CAS_04	>480	>480	>480	6	<0.1	0.002	0	>480	6
铬酸酐 ( 44.9% )	液体	1333-82-0	>480	>480	>480	6	<0.07	0.07	<33.6	>480	6
铬酸钾 ( 饱和 )	液体	7789-00-6	>480	>480	>480	6	<0.08	0.08	<38.4	>480	6
间苯二甲酰氯 ( 45°C , 熔融 )	液体	99-63-8	>480	>480	>480	6	<0.0001	0.0001	<0.04	>480	6
马来酸酐 ( 66°C , 熔融 )	液体	108-31-6	21	22	24	1	24.6	0.016			
高氯酸 ( 70% )	液体	7601-90-3	>480	>480	>480	6	<0.005	0.005	<2.4	>480	6
黑液 ( 混合物 )	液体	mix		>480							

BTAct 最小可测渗透率下的 ( 实际 ) 突破时间 [mins] BT0.1 标准突破时间 0.1  $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  [mins] BT1.0 标准突破时间 1.0  $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  [mins] EN 根据EN 14325 进行的分级 SSPR 稳态渗透速率 [ $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ ] MDPR 最小可测渗透率 [ $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$ ] CUM480 480 分钟后累计渗透量 [ $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ] Time150 达到累计渗透量 150 的时间  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$  [mins] ISO 根据 ISO 16602 进行的分类 CAS CAS 编号 min 分钟 > 大于 < 小于 imm 即时 ( < 10 分钟 nm 未测试 sat 饱和溶液 N /A 不适用 na 未获取 GPR grade 常用化学品等级 \* 基于最低单一值 8 实际突破时间 ; 标准突破时间不可用 DOT5 5

分钟后降解 DOT30 30分钟后降解 DOT60 60分钟后降解 DOT240 240分钟后降解 BT1383 根据ATSM F1383方法 ,  
在0.1  $\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  [mins]时的标准突破时间

**重要说明.**