安全技术说明书

文件编号:	11-6418-5	**版本:**	6.01
发行日期:	2023/08/30	**旧版日期:**	2018/10/22

本安全技术说明书（SDS）根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

标识

1.1 产品名称

中文名称: 3M™ Scotch-Weld™ 胶水 EC-3532 B/A

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3532 B/A

产品编号

62-3532-6440-1	70-0052-1003-7	75-0002-3802-4	75-0002-3806-5	87-2500-0328-9
87-2500-0329-7	87-2500-0360-2	87-2500-0409-7	87-3300-0158-4	87-3300-0186-5
87-3300-0663-3	87-3300-0685-6	FS-9100-5508-6	FS-9100-5509-4	HB-0040-2463-2
UU-0090-4683-8				

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

双组份双组份胶, 工业用途

1.3 供应商信息

供应商:	3M公司
产品部:	Automotive and Aerospace Solutions Division
地址:	3M Center, St. Paul, MN 55144, USA
电话:	021-22105335
传真:	021-22105036
电子邮件:	Tox.cn@mmm.com
网址:	www.3m.com.cn

1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

此产品系成套产品，由多个独立包装的单元产品组成。此产品的物质安全数据表包含其所有单元产品。请不要将单元产品的物质安全数据表与此页分开。　成套产品的组成的安全技术说明书编号:

11-6417-7, 11-6419-3

运输信息

当地法规

中国运输危险级别：不适用

国际法规

UN编号：不适用
联合国正确的运输名称：不适用
运输分类(IMO)：不适用
运输分类(IATA)：不适用
包装类别：不适用
环境危害：
不适用

使用者特别注意事项
不适用。

法规信息

中国VOC限值合规情况
该产品符合《胶粘剂挥发性有机化合物限量 GB 33372-2020》的VOC限值要求。

修订信息：
SDS部分章节更新。请您重新审阅SDS中的信息。

免责声明：此安全技术说明书(SDS)上的信息仅基于我们的经验且仅依其公布之日我们现有的数据和在常规条件下此产品我们所认为最适当的使用方法。但我们不承担因使用该产品所带来的任何损失、损害及伤害(除非法律另有规定)。此信息不适用于以下情况：使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品，或将此产品与其他材料混合使用。因此，重要的是客户应自行通过评估，以确定产品对其所预期应用的适用性。此外，提供本SDS旨在传递健康和安全信息。如果您是本产品在中国的进口商，您需要遵守所有适用的合规监管要求，包括但不限于产品的注册/备案、物质授权额度的追踪管理和可能的物质注册/通报。

3M中国SDS可在www.3m.com.cn查找

安全技术说明书

文件编号：	11-6417-7	**版本：**	7.01
发行日期：	2023/08/29	**旧版日期：**	2021/08/20

本安全技术说明书（SDS）根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

1 产品及企业标识

1.1 产品名称
中文名称: 3M™ Scotch-Weld™ 胶水 EC-3532, B组分

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3532 B/A Part B

其他鉴别方法

产品编号

LA-D100-0296-8	LA-T100-2873-6	LC-B100-0595-3	LC-B100-0595-4	LC-B100-0909-1
41-3588-1663-9	62-3532-8540-6			

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途
双组分聚氨酯胶的本体

1.3 供应商信息

供应商：	3M公司
产品部：	Automotive and Aerospace Solutions Division
地址：	3M Center, St. Paul, MN 55144, USA
电话：	021-22105335
传真：	021-22105036
电子邮件：	Tox.cn@mmm.com
网址：	www.3m.com.cn

1.4 应急电话
国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

2 危险性概述

===

紧急情况概述

液体, 可能引起皮肤过敏性反应。 可能损害生育能力或胎儿。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.1 物质或混合物的分类

皮肤致敏物：类别1。
生殖毒性：类别1B。
对水环境的危害，急性毒性：类别3。
对水环境的危害，慢性毒性：类别3。

2.2 标签要素

图形符号

感叹号| 健康危险|

象形图

 

警示词

危险

危险性说明

H317	可能引起皮肤过敏性反应。
H360	可能损害生育能力或胎儿。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

【预防措施】

P201	得到专门指导后操作。
P280E	戴防护手套。

【事故响应】

P333 + P313	如出现皮肤刺激或皮疹：就医。
P308 + P313	如果接触或有担心，就医。

【安全储存】

P405	上锁保管。

【废弃处置】

P501	本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

物理和化学危险

没有已知的GHS危险分类，请查看第9或第10章节获取更多的信息。

健康危害
可能引起皮肤过敏性反应。 可能损害生育能力或胎儿。

环境危害
对水生生物有害并具有长期持续影响。

2.3 其他危险
未知。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号：	%重量比
聚酯树脂	商业机密	30 - 60
聚丙烯醇	商业机密	10 - 30
滑石粉	14807-96-6	10 - 30
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	3 - 7
二氧化硅	7631-86-9	< 5
沸石	1318-02-1	1 - 5
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	< 2.5
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	< 1
氢化篦麻油	8001-78-3	< 1
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	< 0.99
氧化钠	1313-59-3	< 0.5
2-乙基己酸	149-57-5	< 0.5
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	< 0.22

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入：
将患者转移到空气新鲜处。如果感觉不适，就医。

皮肤接触：
立即用肥皂水和水清洗。脱去被污染的衣服，洗净后方可重新使用。如果征兆/症状加重，就医。

眼睛接触：
立即用大量水冲洗。如带隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果征兆/症状持续，就医。

如果食入：
漱口。如果感觉不适，就医。

4.2 重要的症状和影响，包括急性的和迟发的

过敏性皮肤反应（发红、肿胀、起泡和瘙痒）

4.3 建议保护救援人员并特别向医生发出警告
物理和健康的危害、呼吸防护、通风和个人防护装备信息请参考SDS其它章节。

4.4 及时的医疗护理和特殊的治疗的指示
不适用

5 消防措施

5.1 适用的灭火剂
火灾时：使用水或泡沫等适用于普通可燃物的灭火剂灭火。

5.2 物质或混合物引发的特殊危险性
本产品中没有固有的（危险）。

有害分解产物或副产物

物质	条件
一氧化碳	燃烧过程中
二氧化碳	燃烧过程中

5.3 保护消防人员特殊的防护装备
穿戴全套防护服，包括头盔、自给式、正压或压力要求的呼吸装置、掩体外套和裤子、手臂、腰和腿周围、面罩和头部暴露区域的防护罩。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序
撤离现场。 用新鲜空气通风工作场所。 如果大量的溢出，或在密闭空间中溢出，根据良好的工业卫生措施，采用机械通风措施驱散和排放蒸汽。 有关物理和健康危险、呼吸防护、通风和个体防护设备的信息请参考本安全技术说明书其他章节。

6.2 环境保护措施
避免释放到环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
将溢出物收集于容器内。 从溢出物边缘向内进行清理，用膨润土，蛭石，或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合，直至干燥。 记住,添加吸附物质并不能消除物理,健康或环境危害 收集尽可能多的溢出物。 置于有关当局批准用于运输的密闭容器。 用专业人员选择的适当的溶剂来清理残余物。用新鲜空气来通风操作场所。阅读并遵照溶剂标签和安全技术说明书(MSDS)上的安全防护指导来使用此产品。 密封容器。 依照当地/区域/国家/国际法规尽快废弃收集起来的物质。

6.4 次生灾害的预防措施
不适用。

7 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项
在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免接触眼睛、

皮肤或衣服。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 污染的工作服不得带出工作场所。 避免释放到环境中。 被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。 避免接触氧化剂（如氯，铬酸等）。 使用所需的个人防护装备（如手套，呼吸器等...）。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质
远离氧化剂存放。

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值
如果第3章节成分/组成信息中有化学物质未出现在下表中，即表示该物质无职业接触限值。

成分	CAS号：	（机构）	限制类型	附加注释
有机锡化合物	10584-98-2	ACGIH	TWA(以锡计):0.1 mg/m3;STEL(以锡计):0.2 mg/m3	A4：对人类的致癌性，皮肤，尚无法分类
有机锡化合物	10584-98-2	香港OELs	TWA(以锡计)(8h):0.1 mg/m3; STEL(以锡计)(15min):0.2 mg/m3	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	AIHA	TWA:50 ppm	
铝，不溶物	1318-02-1	ACGIH	TWA(可吸入肺的部分):1 mg/m3	A4：对人类的致癌性尚无法分类
沸石	1318-02-1	中国OELs	TWA(总尘)(8hr):5 mg/m3	
滑石粉	14807-96-6	ACGIH	TWA(可吸入部分):2 mg/m3	A4：对人类的致癌性尚无法分类
滑石粉	14807-96-6	中国OELs	TWA（总粉尘）（8小时）：3mg/m3; TWA(呼吸性粉尘)（8小时）：1mg/m3	
滑石粉	14807-96-6	香港OELs	TWA(可吸入粉尘)(8hr):2 mg/m3	
2-乙基己酸	149-57-5	ACGIH	TWA(可吸入部分和蒸气):5 mg/m3	
灰尘，惰性或干扰	7631-86-9	中国OELs	TWA(总尘)(8hr): 8 mg/m3	
灰尘，惰性或干扰	7631-86-9	香港OELs	TWA（可吸入部分）（8小时）：3 mg/m3; TWA（可吸入粉尘）（8小时）：10 mg/m3	
聚丙烯醇	商业机密	AIHA	TWA(以气溶胶计):10 mg/m3	

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议
AIHA : 美国工业卫生协会

中国OELs : 中国工作场所有害因素职业接触限值
CMRG : 化学品厂商推荐标准
香港OELs : 香港工作环境中化学物质学物质职业接触限值
TWA: 时间加权平均容许浓度
STEL: 短时接触容许浓度
CEIL: 最高容许浓度

生物接触限值
本安全技术说明书(SDS)第三章节中所列各成分无已知生物接触限值。

8.2 接触控制

8.2.1 工程控制
使用普通稀释通风和/或局部排气通风设备，以使空气中有害物质(粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾)低于相关的接触限值。如果通风不足，戴呼吸防护设备。

8.2.2 个体防护设备

眼睛/面部防护

依据暴露评估的结果选择和使用眼/脸部防护防止接触。推荐以下眼/脸部防护：
带有侧边防护的防护眼镜

皮肤/手防护
依据暴露评估结果选择和使用当地相关标准认可的手套和/或防护服，防止皮肤接触。选择应根据使用因素，例如暴露水平，物质或混合物浓度，频率和持续时间，物理挑战，例如极端温度，及其它使用条件。请咨询手套和/或防护服制造商，选择合适匹配的手套和/或防护服。 注：丁腈手套可以戴在聚合物制品的手套外面，以提高灵活性。
建议使用以下材质的手套： 聚合物片材

如果该产品使用于有高暴露的方式（如喷涂、可能喷溅很高），请穿戴全身防护服。 依据暴露评估结果选择和使用身体防护,防止接触。推荐以下防护服： 围裙 - 聚合织物

呼吸防护

可能需要进行暴露评估来确定是否需要呼吸器。如需要呼吸器，将其作为全部呼吸防护计划中的一部分。基于暴露评估结果，选择以下呼吸器型号以降低经吸入暴露：
可用于有机蒸气和颗粒物过滤的半面罩或全面罩呼吸器

有关特殊设备的适用性，请咨询您的呼吸器生产商。

9 理化特性

9.1 基本理化特性

物理状态	液体
具体的物理形态:	糊状物
颜色	白色
气味	聚酯纤维
嗅觉阈值	*无资料*
pH值	*不适用*
熔点/凝固点	*无资料*
沸点/初沸点/沸程	>=179 ℃
闪点	>=178.9 ℃ [*测试方法：*闭杯]
蒸发速率	*不适用*
易燃性(固体、气体)	不适用
燃烧极限范围(下限)	*不适用*

燃烧极限范围(上限)	*不适用*
蒸气压	*不适用*
蒸汽密度、蒸汽相对密度	*不适用*
密度	1.31 g/ml
相对密度	1.31 ［*参考标准：*水=1］
溶解度-水溶性	0
溶解度-非水溶性	*无资料*
n-辛醇/水分配系数	*无资料*
自燃温度	*无资料*
分解温度	*无资料*
粘度/动力学粘度	10,000 - 40,000 mPa-s [@ 23 ℃]
挥发性有机化合物	11.4 g/l
挥发性物质百分比	0.9 %
豁免的无水VOC溶剂	11.4 g/l
分子量	*无资料*

10 稳定性和反应性

10.1 反应性
这种原料在一定条件下可能会与某些试剂反应 - 参见本章节的其他内容。

10.2 化学品稳定性
稳定。

10.3 危险反应的可能性
不会发生有害聚合反应。

10.4 应避免的条件
固化过程中将产生热量。在受限空间内固化量一次不要超过50克，以防导致过早反应(放热)而产生强烈的热和烟。

10.5 不相容的物质
强氧化剂

10.6 危险的分解产物

物质	条件
未知	

参见5.2章节有害燃烧分解物

11 毒理学资料

当某主管当局对某些特殊成分有强制分类要求时，就有可能出现下面列出的潜在健康危害信息与第2章节里的物质分类结果不一致的情况。此外，某些成分的毒理学数据可能不会反映在物质分类结果和/或暴露后可能出现的体征和症状中，可能是因为某些成分的含量低于需要标示的阈值，或没有暴露的可能，或者成分的毒理学数据与最终整体产品无关。

11.1 毒理学信息

征兆/症状

根据组分的试验数据和/或信息，本物质可能会产生以下健康效应：

吸入：
无健康损害。 呼吸道刺激：征兆/症状可能包括咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、头痛、嗓子沙哑、鼻痛、喉咙痛。

皮肤接触：
使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。 过敏性皮肤反应(非光引起的)：征兆/症状可能包括发红、肿胀、水疱和瘙痒。

眼睛接触：
在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

食入：
胃肠道刺激：征兆/症状可能包括腹痛、胃不舒服、恶心、呕吐和腹泻。 可能导致其他的健康影响（见下文）。

其他健康影响：

生殖/发育毒性
包含一种或多种可导致新生儿缺陷或其他生殖性危害的化学品。

毒理学数据
如果一个成分在第三章节被公开，但是没有出现在下表中，是因为没有可用数据或数据不足以进行分类。

急性毒性

名称	途径	物种	值
产品总体	皮肤		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
产品总体	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
聚酯树脂	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 15,000 mg/kg
聚丙烯醇	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 10,000 mg/kg
聚丙烯醇	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 1,000 mg/kg
滑石粉	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
滑石粉	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,500 mg/kg
沸石	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
沸石	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 4.57 mg/l
沸石	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
二氧化硅	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
二氧化硅	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 0.691 mg/l
二氧化硅	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,110 mg/kg
o-二乙基双苯胺	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
o-二乙基双苯胺	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 1,736 mg/kg
氢化蓖麻油	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 6,700 mg/kg
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 7 mg/l

β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 13,100 mg/kg
氢化篦麻油	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 10,000 mg/kg
氧化钠	食入	专业判断	半数致死剂量(LD50) 估计值为 50 - 300 mg/kg
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 28.8 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 8,532 mg/kg
2-乙基己酸	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
2-乙基己酸	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 3.54 mg/l
2-乙基己酸	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 2,043 mg/kg
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) 777 mg/kg
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.94 mg/l
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 396 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
聚丙烯醇	无数据	无显著刺激
滑石粉	兔子	无显著刺激
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	兔子	无显著刺激
沸石	兔子	无显著刺激
二氧化硅	兔子	无显著刺激
o-二乙基双苯胺	兔子	无显著刺激
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	兔子	最小刺激性
氢化篦麻油	老鼠	无显著刺激
氧化钠	相似的化合物	腐蚀性
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	兔子	无显著刺激
2-乙基己酸	兔子	轻度刺激性
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	大鼠	刺激物

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
聚丙烯醇	无数据	轻度刺激性
滑石粉	兔子	无显著刺激
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	兔子	轻度刺激性
沸石	兔子	轻度刺激性
二氧化硅	兔子	无显著刺激
o-二乙基双苯胺	体外实验数据	无显著刺激
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	兔子	无显著刺激
氢化篦麻油	兔子	轻度刺激性
氧化钠	相似的化合物	腐蚀性
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	兔子	轻度刺激性
2-乙基己酸	兔子	轻度刺激性
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	兔子	严重刺激性

==

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
聚丙烯醇	人类和动物	未分类
二氧化硅	人类和动物	未分类
o-二乙基双苯胺	老鼠	未分类
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	相似的化合物	致敏性
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	豚鼠	未分类
2-乙基己酸	豚鼠	未分类
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	豚鼠	致敏性

呼吸过敏

名称	物种	值
滑石粉	人	未分类

生殖细胞致突变性

名称	途径	值
聚丙烯醇	体外	不会致突变
滑石粉	体外	不会致突变
滑石粉	体外	不会致突变
二氧化硅	体外	不会致突变
o-二乙基双苯胺	体外	不会致突变
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
氢化篦麻油	体外	不会致突变
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	体外	不会致突变
2-乙基己酸	体外	不会致突变
2-乙基己酸	体外	不会致突变
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	体外	致突变的

致癌性

名称	途径	物种	值
滑石粉	吸入	大鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
二氧化硅	未指明	老鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	皮肤	老鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。

生殖毒性

生殖和/或发育效应：

名称	途径	值	物种	测试结果	暴露时间
滑石粉	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)	在器官形成过程中

				1,600 mg/kg	
二氧化硅	食入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 509 mg/kg/day	1 代
二氧化硅	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 497 mg/kg/day	1 代
二氧化硅	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,350 mg/kg/day	在器官形成过程中
o-二乙基双苯胺	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 15 mg/kg/day	怀孕期间
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	食入	无发育效应分类	兔子	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.27 mg/kg/day	在器官形成过程中
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	食入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	交配和怀孕期间
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	交配和怀孕期间
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	交配和怀孕期间
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 21.6 mg/l	在器官形成过程中
2-乙基己酸	食入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 800 mg/kg/day	2 代
2-乙基己酸	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 800 mg/kg/day	2 代
2-乙基己酸	食入	发育毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 100 mg/kg/day	怀孕期间
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧	食入	对雌性生殖有毒性	相似的化	不出现副反应	早产

代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡			合物	应的剂量水平(NOAEL)无数据	
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	食入	发育毒性	相似的化合物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	怀孕期间

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
氧化钠	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	专业判断	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	吸入	呼吸刺激	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。		不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	食入	中枢神经系统受抑	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
2-乙基己酸	吸入	呼吸刺激	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	相似的健康危险	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	吸入	呼吸刺激	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	相似的健康危险	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	食入	免疫系统	一次接触可致器官损害:	相似的化合物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	

特异性靶器官系统毒性-反复接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
滑石粉	吸入	尘肺病	长期或反复接触可致器官损害	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	职业暴露
滑石粉	吸入	肺纤维化 | 呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)18 mg/m3	113 周
二氧化硅	吸入	呼吸系统 | 硅肺病	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	职业暴露
o-二乙基双苯胺	食入	肝脏 | 心脏 | 内分泌系统 | 造血系统 | 免疫系统 | 神经系统 | 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)50 mg/kg/day	90 天
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)	9 天

					16.2 mg/l	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	吸入	嗅觉系统	未分类	老鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 1.62 mg/l	9 天
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	吸入	血液	未分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 16.2 mg/l	9 天
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	食入	内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	44 天
2-乙基己酸	食入	造血系统 | 肝脏 | 肾和/或膀胱 | 心脏 | 内分泌系统 | 胃肠道 | 骨骼、牙齿、指甲和/或头发 | 免疫系统 | 肌肉 | 神经系统 | 眼睛 | 呼吸系统 | 血管系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 917 mg/kg/day	13 周
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	食入	免疫系统	长期或反复接触可致器官损害	相似的化合物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	28 天
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	食入	肝脏	长期或反复接触可致器官损害	相似的化合物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	2 周

化学品吸入性肺炎危险
对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分额外的毒理学信息，请联系安全技术说明书首页中列出的地址或电话号码。

12 生态学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2部分的物质分类不一致。如有需要，可提供产品分类所需的额外信息。此外，由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该组分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么本章中可能不会包含环境归宿和环境效应。

12.1 毒性

急性水生危险：
GHS急性毒性类别3：对水生生物有害。

慢性水生危险：
GHS慢性毒性类别3：对水生生物有害并且有长期持续影响。

无产品测试数据

材料	CAS号：	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果

聚酯树脂	商业机密	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
聚丙烯醇	商业机密	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>100 mg/l
聚丙烯醇	商业机密	水蚤	试验品	48 hr	EC50	105.8 mg/l
聚丙烯醇	商业机密	斑马鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
聚丙烯醇	商业机密	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	100 mg/l
聚丙烯醇	商业机密	水蚤	试验品	21 天	NOEC	>=10 mg/l
聚丙烯醇	商业机密	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	>1,000 mg/l
滑石粉	14807-96-6	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	活性污泥	试验品	3 hr	EC10	>10,000 mg/l
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>100 mg/l
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 mg/l
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	斑马鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	100 mg/l
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	水蚤	试验品	21 天	NOEC	8.5 mg/l
二氧化硅	7631-86-9	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
沸石	1318-02-1	非洲爪蛙	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度(LC50)	1,800 mg/l
沸石	1318-02-1	黑头呆鱼	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>680 mg/l
沸石	1318-02-1	绿藻	类似的化合物	72 hr	EC50	130 mg/l
沸石	1318-02-1	沉积生物	类似的化合物	22 天	EC50	364.9 mg/l
沸石	1318-02-1	水蚤	类似的化合物	48 hr	EC50	>100 mg/l
沸石	1318-02-1	黑头呆鱼	类似的化合物	30 天	NOEC	86.7 mg/l
沸石	1318-02-1	绿藻	类似的化合物	72 hr	NOEC	18 mg/l
沸石	1318-02-1	水蚤	类似的化合物	21 天	NOEC	32 mg/l
沸石	1318-02-1	细菌	试验品	16 hr	EC50	950 mg/l
沸石	1318-02-1	萝卜	试验品	23 天	EC50	4,000 mg/kg （干重）
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	绿藻	未达到测试终点	72 hr	EC50	>100 mg/l
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	活性污泥	试验品	3 hr	NOEC	1,000 mg/l
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	水蚤	试验品	48 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	斑马鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	1.32 mg/l
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	0.19 mg/l
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	活性污泥	估计值	30 分钟	IC50	>100 mg/l
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	绿藻	估计值	72 hr	EC50	280 mg/l
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	虹鳟鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度(LC50)	180 mg/l
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	水蚤	估计值	48 hr	EC50	20 mg/l

β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	绿藻	估计值	72 hr	NOEC	1 mg/l
氢化篦麻油	8001-78-3	细菌	试验品	16 hr	NOEC	10,000 mg/l
氢化篦麻油	8001-78-3	斑马鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	活性污泥	试验品	30 分钟	EC10	>1,000 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>1,000 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	134 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	水蚤	试验品	48 hr	EC50	370 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	1,000 mg/l
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	水蚤	试验品	21 天	NOEC	100 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	活性污泥	试验品	30 分钟	EC20	650 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	细菌	试验品	17 hr	EC50	112.1 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	44.4 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	鳉	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	水蚤	试验品	48 hr	EC50	85.4 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	绿藻	试验品	96 hr	ErC10	27.9 mg/l
2-乙基己酸	149-57-5	水蚤	试验品	21 天	NOEC	25 mg/l
氧化钠	1313-59-3	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	>100 mg/l
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	绿藻	试验品	72 hr	EC50	0.56 mg/l
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	水蚤	试验品	48 hr	EC50	0.035 mg/l
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	0.19 mg/l
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	水蚤	试验品	21 天	NOEC	0.098 mg/l

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
聚酯树脂	商业机密	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
聚丙烯醇	商业机密	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	86.6 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
滑石粉	14807-96-6	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	84 %BOD/ThOD	
二氧化硅	7631-86-9	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
沸石	1318-02-1	类似的化合物 水解		水解半衰期	60 天 （半衰期）	
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	4.18 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	估计值 生物降解	28 天	生化需氧量	28 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D - 密闭瓶试验
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	估计值 水解		水解半衰期	6.5 小时 （半衰期）	
氢化篦麻油	8001-78-3	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	64 %BOD/ThOD	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	87.2 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	试验品 水生生物固有降解		溶解性有机碳的衰减	>100 %DOC去除率	类似OECD 302B
2-乙基己酸	149-57-5	试验品 生物降解	28 天	溶解性有机碳的衰减	99 %DOC去除率	OECD 301E - Modif. OECD Screen
氧化钠	1313-59-3	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	22-48 %BOD/ThOD	
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	试验品 水解		水解半衰期(pH 7)	10-12 小时 （半衰期）	

12.3 潜在的生物累积性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
聚酯树脂	商业机密	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
聚丙烯醇	商业机密	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	≤1.13	EC A.8 分配系数
滑石粉	14807-96-6	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
三甲基醇丙烷聚(氧丙烯)三醚	25723-16-4	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	1.8	
二氧化硅	7631-86-9	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
沸石	1318-02-1	无数据或者数据不充足无法分	N/A	N/A	N/A	N/A

		类。				
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	模型 生物富集		生物蓄积因子	2300	Catalogic™
o-二乙基双苯胺	13680-35-8	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	4.4	EC A.8 分配系数
β-(3,4-环氧环己烷)乙基三甲氧基硅烷	3388-04-3	估计值 生物富集		生物蓄积因子	2.3	
氢化篦麻油	8001-78-3	估计值 生物富集		生物蓄积因子	7.4	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.36	OECD 107 log Kow
2-乙基己酸	149-57-5	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	2.7	类似于OECD 107
氧化钠	1313-59-3	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 土壤中的迁移性
更多详细信息请联系制造商。

12.5 其它不利效应
无资料

13 废弃处置

13.1 处置方法
本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

在许可的工业废物处置设施中处置完全固化（或聚合）的材料。 作为废弃处置方法的选择之一，在许可的废物焚烧设备中焚烧未固化的产品。 正确的销毁方式可能在焚烧过程中使用额外的燃料。 应将用于运输和处理有害化学品（根据适用法规分类为有害的化学物质/混合物/配制品）的空的鼓状桶/桶/容器作为危险废物存储、处理和处置，除非适用于废物的相关法规对其有其它的定义。请咨询各主管机关以确定可用的处理和处置设施。

14 运输信息

当地法规
运输上分类为非危险品

中国运输危险级别：不适用

国际法规
运输上分类为非危险品

UN编号：不适用
联合国正确的运输名称：不适用
运输分类(IMO)：不适用
运输分类(IATA)：不适用

包装类别：不适用
环境危害：
不适用

使用者特别注意事项
不适用。

15 法规信息

该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规

新化学物质环境管理办法（生态环境部第12号令）
该产品符合中国新物质环境管理办法，所有成分都已列在或被豁免于现有化学物质名录上。

危险化学品安全管理条例 （2015版）
危险化学品目录（2015版） 以下成分被列入

CAS号：	成分	剧毒化学品
1313-59-3	氧化钠	未列入

GB18218-2018 危险化学品重大危险源辨识
无成分列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例（国务院2002年352号令）
高毒物品目录 无成分列入

本安全技术说明书符合下列国家标准：GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南；GB15258-2009 化学品安全标签编写规定；GB 30000.2-2013 - GB30000.29-2013 化学品分类和标签规范；GBZ/T210.1-2008 职业卫生标准制定指南第1部分工作场所化学物质职业接触限值；GBZ/T210.2-2008 职业卫生标准制定指南第2部分工作场所粉尘职业接触限值；GBZ/T210.3-2008 职业卫生标准制定指南第3部分工作场所物理因素职业接触限值；GB6944-2012 危险货物分类和品名编号；GB/T15098-2008 危险货物运输包装类别划分方法；GB12268-2012 危险货物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章节所列的制造商。

16 其他信息

参考
《联合国关于危险货物运输的建议书-规章范本》
联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

修订信息：
SDS部分章节更新。请您重新审阅SDS中的信息。

3M中国SDS可在www.3m.com.cn查找

安全技术说明书

文件编号：	11-6419-3	**版本：**	6.01
发行日期：	2023/08/30	**旧版日期：**	2018/10/22

本安全技术说明书（SDS）根据GB/T16483化学品安全技术说明书, 内容和项目顺序以及GB/T 17519 化学品安全技术说明书编写指南编制。

1 产品及企业标识

1.1 产品名称
中文名称: 3M™ Scotch-Weld™ 胶水 EC-3532, A组分

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Urethane Adhesive EC-3532 B/A Part A

产品编号

LA-D100-0296-9	LA-T100-2873-5	LC-B100-0595-1	LC-B100-0595-2	LC-B100-0909-4
41-3588-1664-7	62-3632-8540-4			

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途
双组份聚氨酯胶的催化剂

1.3 供应商信息

供应商： 3M公司
产品部： Automotive and Aerospace Solutions Division
地址： 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA
电话： 021-22105335
传真： 021-22105036
电子邮件： Tox.cn@mmm.com
网址： www.3m.com.cn

1.4 应急电话
国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

2 危险性概述

紧急情况概述

液体, 引起严重的眼睛刺激。 引起皮肤刺激。 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能引起呼吸道刺激。 长期或反复接触可致器官损害： 呼吸系统 |

2.1 物质或混合物的分类
严重眼损伤/眼刺激：类别2A。
皮肤腐蚀/刺激：类别2。
呼吸致敏物：类别1。
皮肤致敏物：类别1。
特异性靶器官毒性--一次接触：类别3。
特异性靶器官系统毒性-反复接触：类别1。

2.2 标签要素
图形符号
感叹号| 健康危险|

象形图

警示词
危险

危险性说明

H319	引起严重的眼睛刺激。
H315	引起皮肤刺激。
H334	吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。
H317	可能引起皮肤过敏性反应。
H335	可能引起呼吸道刺激。
H372	长期或反复接触可致器官损害： 呼吸系统 |

防范说明

【预防措施】

P260	不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P284	戴防护面罩。
P280E	戴防护手套。

【事故响应】

P304 + P340	如果吸入：将患者转移到空气新鲜处，保持利于呼吸的体位。
P342 + P311	如有呼吸系统症状：呼叫中毒控制中心或就医。
P305 + P351 + P338	如果接触眼睛：用水细心地冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。
P333 + P313	如出现皮肤刺激或皮疹：就医。

【安全储存】

P405 上锁保管。

【废弃处置】

P501 本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

物理和化学危险

没有已知的GHS危险分类，请查看第9或第10章节获取更多的信息。

健康危害

引起严重的眼睛刺激。 引起皮肤刺激。 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能引起呼吸道刺激。 长期或反复接触可致器官损害： 呼吸系统 |

环境危害

没有已知的GHS危险分类，请查看第12章节获取更多的信息。

2.3 其他危险

对异氰酸酯过敏的人可能与其他异氰酸酯发生交叉致敏反应。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	**CAS号：**	**%重量比**
聚氨酯预聚体 - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	商业机密	30 - 60
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	10 - 30
滑石粉	14807-96-6	10 - 30
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	1 - 10
二氧化硅	7631-86-9	< 5

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入：

将患者转移到空气新鲜处。如果感觉不适，就医。

皮肤接触：

立即用肥皂水和水清洗。脱去被污染的衣服，洗净后方可重新使用。如果征兆/症状加重，就医。

眼睛接触：

立即用大量水冲洗。如带隐形眼镜并可方便地取出，则取出隐形眼镜。继续冲洗。就医。

如果食入：

漱口。如果感觉不适，就医。

4.2 重要的症状和影响，包括急性的和迟发的

刺激呼吸道(咳嗽，打喷嚏，流鼻血，头痛，声音嘶哑，鼻喉疼痛)。 过敏性呼吸反应(呼吸困难，喘息，咳嗽，胸闷) 过敏性皮肤反应（发红、肿胀、起泡和瘙痒） 长期或重复暴露标靶器官效应。详细信息见第11部分

4.3 建议保护救援人员并特别向医生发出警告

物理和健康的危害、呼吸防护、通风和个人防护装备信息请参考SDS其它章节。

4.4 及时的医疗护理和特殊的治疗的指示

不适用

5 消防措施

5.1 适用的灭火剂

火灾时：使用水或泡沫等适用于普通可燃物的灭火剂灭火。

5.2 物质或混合物引发的特殊危险性

本产品中没有固有的（危险）。

有害分解产物或副产物

物质	条件
一氧化碳	燃烧过程中
二氧化碳	燃烧过程中
氰化氢	燃烧过程中
氮的氧化物	燃烧过程中

5.3 保护消防人员特殊的防护装备

穿戴全套防护服，包括头盔、自给式、正压或压力要求的呼吸装置、掩体外套和裤子、手臂、腰和腿周围、面罩和头部暴露区域的防护罩。

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

撤离现场。 用新鲜空气通风工作场所。 如果大量的溢出，或在密闭空间中溢出，根据良好的工业卫生措施，采用机械通风措施驱散和排放蒸汽。 有关物理和健康危险、呼吸防护、通风和个体防护设备的信息请参考本安全技术说明书其他章节。

6.2 环境保护措施

避免释放到环境中。 如果大量溢出，下水道进口盖上并筑防护堤，以防溢出物流入下水道或水体环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出物收集于容器内。 往溢出物中倾倒异氰酸盐去污剂溶液(90%水、8%浓缩氨水、2%去污剂)，然后反应10分钟。或者也可以往溢出物中加水，并需要反应30分钟以上。用吸收物质覆盖。 从溢出物边缘向内进行清理，用膨润土，蛭石，或市售无机吸收材料覆盖。在充分吸收后混合，直至干燥。 记住,添加吸附物质并不能消除物理,健康或环境危害 收集尽可能多的溢出物。 采用有关当局批准的容器运输，但是容器不能密封48小时以避免压力积聚。 用专业人员选择的适当的溶剂来清理残余物。用新鲜空气来通风操作场所。阅读并遵照溶剂标签和安全技术说明书(MSDS)上的安全防护指导来使用此产品。 依照当地/区域/国家/国际法规尽快废弃收集起来的物质。

6.4 次生灾害的预防措施

不适用。

7 操作处置与储存

7.1 安全处置注意事项
仅作工业或专业之用。非消费者市场销售或使用。 不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免接触眼睛、皮肤或衣服。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 污染的工作服不得带出工作场所。 避免释放到环境中。 被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。 避免接触氧化剂（如氯，铬酸等）。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质
在通风良好处储存。 保持使容器密闭，以防止被水或空气污染。如果怀疑受到污染，不要再密封容器。 远离酸储存。 请远离强碱存储。 远离氧化剂存放。 远离胺储存。

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值
如果第3章节成分/组成信息中有化学物质未出现在下表中，即表示该物质无职业接触限值。

成分	**CAS号：**	**（机构）**	**限制类型**	**附加注释**
滑石粉	14807-96-6	ACGIH	TWA(可吸入部分):2 mg/m3	A4：对人类的致癌性尚无法分类
滑石粉	14807-96-6	中国OELs	TWA（总粉尘）（8小时）：3mg/m3; TWA(呼吸性粉尘)（8小时）：1mg/m3	
滑石粉	14807-96-6	香港OELs	TWA(可吸入粉尘)(8hr):2 mg/m3	
灰尘，惰性或干扰	7631-86-9	中国OELs	TWA(总尘)(8hr): 8 mg/m3	
灰尘，惰性或干扰	7631-86-9	香港OELs	TWA（可吸入部分）（8小时）：3 mg/m3; TWA（可吸入粉尘）（8小时）：10 mg/m3	
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	由制造商决定	TWA(可进入呼吸道的部分)(8hr):0.05 mg/m3;CEIL(可进入呼吸道的部分):0.1 mg/m3	皮肤致敏剂，呼吸致敏剂

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议
AIHA : 美国工业卫生协会

中国OELs : 中国工作场所有害因素职业接触限值
CMRG : 化学品厂商推荐标准
香港OELs : 香港工作环境中化学物质学物质职业接触限值
TWA: 时间加权平均容许浓度
STEL: 短时接触容许浓度
CEIL: 最高容许浓度

生物接触限值
本安全技术说明书(SDS)第三章节中所列各成分无已知生物接触限值。

8.2 接触控制

8.2.1 工程控制
使用普通稀释通风和/或局部排气通风设备，以使空气中有害物质(粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾)低于相关的接触限值。如果通风不足，戴呼吸防护设备。

8.2.2 个体防护设备

眼睛/面部防护

依据暴露评估的结果选择和使用眼/脸部防护防止接触。推荐以下眼/脸部防护：
间接通气护目镜

皮肤/手防护
依据暴露评估结果选择和使用当地相关标准认可的手套和/或防护服，防止皮肤接触。选择应根据使用因素，例如暴露水平，物质或混合物浓度，频率和持续时间，物理挑战，例如极端温度，及其它使用条件。请咨询手套和/或防护服制造商，选择合适匹配的手套和/或防护服。
建议使用以下材质的手套： 丁基橡胶
氯丁橡胶
丁腈橡胶

如果该产品使用于有高暴露的方式（如喷涂、可能喷溅很高），请穿戴全身防护服。 依据暴露评估结果选择和使用身体防护,防止接触。推荐以下防护服： 围裙-丁基橡胶
围裙-氯丁橡胶
围裙-丁腈

呼吸防护

可能需要进行暴露评估来确定是否需要呼吸器。如需要呼吸器，将其作为全部呼吸防护计划中的一部分。基于暴露评估结果，选择以下呼吸器型号以降低经吸入暴露：
可用于有机蒸气和颗粒物过滤的半面罩或全面罩呼吸器

有关特殊设备的适用性，请咨询您的呼吸器生产商。

9 理化特性

9.1 基本理化特性

物理状态	液体
具体的物理形态:	糊状物
颜色	棕色
气味	稍有气味
嗅觉阈值	*无资料*
pH值	*不适用*
熔点/凝固点	*无资料*
沸点/初沸点/沸程	>=186 ℃
闪点	>=186.1 ℃ [*测试方法：*闭杯]
蒸发速率	*不适用*
易燃性(固体、气体)	不适用
燃烧极限范围(下限)	*不适用*

燃烧极限范围(上限)	*不适用*
蒸气压	*不适用*
蒸汽密度、蒸汽相对密度	*不适用*
密度	1.34 g/ml
相对密度	1.34 ［*参考标准：*水=1]
溶解度-水溶性	少量的(小于10%)
溶解度-非水溶性	*无资料*
n-辛醇/水分配系数	*无资料*
自燃温度	*无资料*
分解温度	*无资料*
粘度/动力学粘度	15,000 - 32,000 mPa-s [@ 23 ℃]
挥发性有机化合物	*不适用*
挥发性物质百分比	0 %重量比
豁免的无水VOC溶剂	*不适用*
分子量	*无资料*

10 稳定性和反应性

10.1 反应性
在正常使用条件下，该物质没有反应活性。

10.2 化学品稳定性
稳定。

10.3 危险反应的可能性
不会发生有害聚合反应。

10.4 应避免的条件
固化过程中将产生热量。在受限空间内固化量一次不要超过50克，以防导致过早反应(放热)而产生强烈的热和烟。

10.5 不相容的物质
胺
酒精
水
强酸
强碱
强氧化剂

10.6 危险的分解产物

物质	**条件**
未知	

参见5.2章节有害燃烧分解物

11 毒理学资料

当某主管当局对某些特殊成分有强制分类要求时，就有可能出现下面列出的潜在健康危害信息与第2章节里的物质分

类结果不一致的情况。此外，某些成分的毒理学数据可能不会反映在物质分类结果和/或暴露后可能出现的体征和症状中，可能是因为某些成分的含量低于需要标示的阈值，或没有暴露的可能，或者成分的毒理学数据与最终整体产品无关。

11.1 毒理学信息

征兆/症状

根据组分的试验数据和/或信息，本物质可能会产生以下健康效应：

吸入：
呼吸道刺激：征兆/症状可能包括咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、头痛、嗓子沙哑、鼻痛、喉咙痛。 呼吸致敏反应：征兆/症状可能包括呼吸困难、气喘、 咳嗽和胸闷。 可能导致其他的健康影响（见下文）。

皮肤接触：
皮肤刺激：征兆/症状可能包括局部发红，肿胀，瘙痒，干燥，皲裂，水疱和疼痛。 过敏性皮肤反应(非光引起的)：征兆/症状可能包括发红、肿胀、水疱和瘙痒。

眼睛接触：
严重眼睛刺激：征兆/症状可能包括严重发红、肿胀、疼痛、流泪、角膜混浊以及视力受损。

食入：
胃肠道刺激：征兆/症状可能包括腹痛、胃不舒服、恶心、呕吐和腹泻。

其他健康影响：

长期或反复接触可能引起靶器官的影响：
呼吸的影响：征兆/症状可能包括咳嗽、气短、胸闷、气喘、心跳加快、皮肤发青(紫绀)、有痰、肺功能测试有改变、还有可能呼吸衰竭。

附加说明
对异氰酸酯过敏的人可能与其他异氰酸酯发生交叉致敏反应。

毒理学数据
如果一个成分在第三章节被公开，但是没有出现在下表中，是因为没有可用数据或数据不足以进行分类。

急性毒性

名称	途径	物种	值
产品总体	吸入-蒸汽 (4 hr)		无数据，计算值ATE >50 mg/l
产品总体	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
滑石粉	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
滑石粉	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.368 mg/l
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 31,600 mg/kg
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.368 mg/l

二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 31,600 mg/kg
二氧化硅	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
二氧化硅	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 0.691 mg/l
二氧化硅	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,110 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
滑石粉	兔子	无显著刺激
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	正式分类	刺激物
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	正式分类	刺激物
二氧化硅	兔子	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
滑石粉	兔子	无显著刺激
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	正式分类	严重刺激性
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	正式分类	严重刺激性
二氧化硅	兔子	无显著刺激

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	正式分类	致敏性
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	正式分类	致敏性
二氧化硅	人类和动物	未分类

呼吸过敏

名称	物种	值
滑石粉	人	未分类
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	人	致敏性
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	人	致敏性

生殖细胞致突变性

名称	途径	值
滑石粉	体外	不会致突变
滑石粉	体外	不会致突变
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
二氧化硅	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值

滑石粉	吸入	大鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	吸入	大鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	吸入	大鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
二氧化硅	未指明	老鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。

生殖毒性

生殖和/或发育效应：

名称	途径	值	物种	测试结果	暴露时间
滑石粉	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,600 mg/kg	在器官形成过程中
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.004 mg/l	在器官形成过程中
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.004 mg/l	在器官形成过程中
二氧化硅	食入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 509 mg/kg/day	1 代
二氧化硅	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 497 mg/kg/day	1 代
二氧化硅	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,350 mg/kg/day	在器官形成过程中

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	正式分类	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	正式分类	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	

特异性靶器官系统毒性-反复接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
滑石粉	吸入	尘肺病	长期或反复接触可致器官损害	人	不出现副反应的剂量水	职业暴露

					平(NOAEL) 无数据	
滑石粉	吸入	肺纤维化 | 呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 18 mg/m3	113 周
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	吸入	呼吸系统	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 0.004 mg/l	13 周
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	吸入	呼吸系统	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 0.004 mg/l	13 周
二氧化硅	吸入	呼吸系统 | 硅肺病	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	职业暴露

化学品吸入性肺炎危险
对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分额外的毒理学信息，请联系安全技术说明书首页中列出的地址或电话号码。

12 生态学资料

如果主管当局对某特殊成分进行强制性分类，下面的信息可能与第2部分的物质分类不一致。如有需要，可提供产品分类所需的额外信息。此外，由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该组分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么本章中可能不会包含环境归宿和环境效应。

12.1 毒性

急性水生危险：
根据GHS分类对水生生物没有急性毒性。

慢性水生危险：
根据GHS分类对水生生物没有慢性毒性。

无产品测试数据

材料	CAS号：	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果
聚氨酯预聚体 - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	商业机密	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	绿藻	类似的化合物	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	水蚤	类似的化合物	24 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	绿藻	类似的化合物	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	活性污泥	类似的化合物	3 hr	EC50	>100 mg/l
滑石粉	14807-96-6	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A

二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	绿藻	估计值	72 hr	EC50	>1,640 mg/l
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	水蚤	估计值	24 hr	EC50	>1,000 mg/l
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	斑马鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>1,000 mg/l
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	绿藻	估计值	72 hr	未观察到作用剂量(NOEL)	1,640 mg/l
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	水蚤	估计值	21 天	NOEC	>=10 mg/l
二氧化硅	7631-86-9	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
聚氨酯预聚体 - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	商业机密	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	类似的化合物 水生生物固有降解	28 天	生化需氧量	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modified MITI (II)
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	类似的化合物 水解		水解半衰期	20 小时 （半衰期）	
滑石粉	14807-96-6	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
二氧化硅	7631-86-9	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3 潜在的生物累积性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
聚氨酯预聚体 - N.J.T.S Reg No. 04499600-5770P	商业机密	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	类似的化合物 BCF - 鱼类	28 天	生物蓄积因子	200	OECD305-生物浓缩
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯	9016-87-9	类似的化合物 生物富集		辛醇/水分离系数对数	4.51	
滑石粉	14807-96-6	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	26447-40-5	估计值 BCF - 鱼类	28 天	生物蓄积因子	200	
二氧化硅	7631-86-9	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 土壤中的迁移性
更多详细信息请联系制造商。

12.5 其它不利效应
无资料

13 废弃处置

13.1 处置方法
本品/容器的处置应当遵从当地/上级区域/国家/国际适用的法规。

在许可的工业废物处置设施中处置完全固化（或聚合）的材料。 作为废弃处置方法的选择之一，在许可的废物焚烧设备中焚烧未固化的产品。 正确的销毁方式可能在焚烧过程中使用额外的燃料。 应将用于运输和处理有害化学品（根据适用法规分类为有害的化学物质/混合物/配制品）的空的鼓状桶/桶/容器作为危险废物存储、处理和处置，除非适用于废物的相关法规对其有其它的定义。请咨询各主管机关以确定可用的处理和处置设施。

14 运输信息

当地法规
运输上分类为非危险品

中国运输危险级别：不适用

国际法规
运输上分类为非危险品

UN编号：不适用
联合国正确的运输名称：不适用
运输分类(IMO)：不适用
运输分类(IATA)：不适用
包装类别：不适用
环境危害：
不适用

使用者特别注意事项
不适用。

15 法规信息

该物质或混合物特定安全、健康和环境法律法规

新化学物质环境管理办法（生态环境部第12号令）
该产品符合中国新物质环境管理办法，所有成分都已列在或被豁免于现有化学物质名录上。

危险化学品安全管理条例 （2015版）
危险化学品目录（2015版） 以下成分被列入

CAS号：	**成分**	**剧毒化学品**
26447-40-5	二甲苯烷二异氰酸酯(MDI)	未列入

GB18218-2018 危险化学品重大危险源辨识
无成分列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例（国务院2002年352号令）
高毒物品目录 无成分列入

本安全技术说明书符合下列国家标准：GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南；GB15258-2009 化学品安全标签编写规定；GB 30000.2-2013 - GB30000.29-2013 化学品分类和标签规范；GBZ/T210.1-2008 职业卫生标准制定指南第1部分工作场所化学物质职业接触限值；GBZ/T210.2-2008 职业卫生标准制定指南第2部分工作场所粉尘职业接触限值；GBZ/T210.3-2008 职业卫生标准制定指南第3部分工作场所物理因素职业接触限值；GB6944-2012 危险货物分类和品名编号；GB/T15098-2008 危险货物运输包装类别划分方法；GB12268-2012 危险货物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章节所列的制造商。

16 其他信息

参考

《联合国关于危险货物运输的建议书-规章范本》
联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

修订信息：

SDS部分章节更新。请您重新审阅SDS中的信息。

免责声明：此安全技术说明书(SDS)上的信息仅基于我们的经验且仅依其公布之日我们现有的数据和在常规条件下此产品我们所认为最适当的使用方法。但我们不承担因使用该产品所带来的任何损失、损害及伤害(除非法律另有规定)。此信息不适用于以下情况：使用者不遵照此安全技术说明书的指导使用此产品，或将此产品与其他材料混合使用。因此，重要的是客户应自行通过评估，以确定产品对其所预期应用的适用性。此外，提供本SDS旨在传递健康和安全信息。如果您是本产品在中国的进口商，您需要遵守所有适用的合规监管要求，包括但不限于产品的注册/备案、物质授权额度的追踪管理和可能的物质注册/通报。

3M中国SDS可在www.3m.com.cn查找