安全技术说明书

版权,2025，3M公司。保留所有权利。如果：(1)全部复制且未改变该信息(除非从3M获得事先的书面同意)，以及(2)未以营利为目的而转卖或以其他方式发布该复制件或原件，则允许为了合理利用3M产品的目的而复制和/或下载该信息。

文件编号：	32-6787-9	**版本：**	1.01
发行日期：	2025/12/10	**旧版日期：**	2017/12/13

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™ 螺纹锁固胶 TL43,蓝色

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

其他鉴别方法

产品编号

62-3428-1060-3	62-3428-1065-2	62-3428-3960-2	62-3428-5060-9	62-3428-8360-0
UU-0015-0356-2	UU-0015-0358-8	UU-0015-0360-4	UU-0015-0366-1	UU-0015-0379-4
UU-0015-0380-2	UU-0015-1095-5	UU-0015-1096-3	UU-0015-1125-0	UU-0015-5279-1
UU-0015-5311-2	UU-0015-6016-6			

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

胶粘剂

1.3 供应商信息

供应商： 3M United Kingdom PLC
产品部： 工业胶粘剂及胶带产品部
地址： 3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT.
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。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能致癌。 长期或反复接触可致器官损害： 神经系统 | 呼吸系统 | 对水生生物毒性极大并且有长期持续影响。 对水生生物有毒。

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。
皮肤致敏物：类别1。
致癌性：类别1B。
特异性靶器官系统毒性-反复接触：类别1。
对水环境的危害，慢性毒性：类别1。
对水环境的危害，急性毒性：类别2。

2.2 标签要素
图形符号
感叹号| 健康危险| 环境危险|

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。
H317	可能引起皮肤过敏性反应。
H350	可能致癌。
H372	长期或反复接触可致器官损害： 神经系统 | 呼吸系统 |
H410	对水生生物毒性极大并且有长期持续影响。
H401	对水生生物有毒。

防范说明

【预防措施】

P201	得到专门指导后操作。
P260	不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280E	戴防护手套。
P273	避免释放到环境中。

【事故响应】

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。
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

引起严重的眼睛刺激。 引起皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能致癌。 长期或反复接触可致器官损害：神经系统 | 呼吸系统 |

环境危害

对水生生物毒性极大并且有长期持续影响。 对水生生物有毒。

2.3 其他危险

由于产品的粘度，吸入危害分类不适用。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号：	%重量比
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	30 - 60
二(异丙基)萘	38640-62-9	20 - 40
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	1 - 10
非晶态二氧化硅	68909-20-6	1 - 10
聚酯树脂	商业机密	1 - 10
糖精	81-07-2	<= 5
二氧化硅	67762-90-7	1 - 5
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	< 2
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	< 1
丙烯酸	79-10-7	< 1
乙酰苯肼	114-83-0	<= 0.7
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	<= 0.5
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	< 0.5
N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	<= 0.5
二氧化钛	13463-67-7	<= 0.1

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

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
氮的氧化物	燃烧过程中
硫的氧化物	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。 根据暴露评估结果使用个人防护设备。个人防护装备建议请参考第8章节。如果意外释放导致的预期暴露超过了第8章节所列个人防护装备的防护能力，或未知，请选择提供适当防护等级的个人防护装备。在这样做时考虑材料的物理和化学危害。应急响应的个人防护装备例如针对易燃材料的释放穿戴全套防护设备；如果溢漏的物质具有腐蚀性、致敏性、严重的皮肤刺激性，或者可以通过皮肤吸收，请穿着化学防护服；或佩戴正压供气呼吸器以防吸入有危险的化学品。有关身体和健康危害的信息，请参阅SDS的第2章节和第11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。 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

避免日照。 远离热源储存。 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
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	ACGIH	TWA(可吸入部分和蒸气):2 mg/m3	A4：对人类的致癌性尚无法分类
二氧化钛	13463-67-7	ACGIH	TWA(可吸入肺的纳米颗粒):0.2 mg/m3;TWA(可吸入肺的小颗粒):2.5 mg/m3	A3：对动物致癌
二氧化钛	13463-67-7	中国OELs	TWA(总尘)(8hr): 8 mg/m3	
二氧化钛	13463-67-7	香港OELs	TWA（呼吸性粉尘）（8小时）：4mg/m3; TWA(吸入性粉尘）（8小时）：10mg/m3	

丙烯酸	79-10-7	ACGIH	TWA:2 ppm	A4：不分类。人体致癌，有被皮肤吸收的危险
丙烯酸	79-10-7	中国OELs	TWA(8hr):6 mg/m3	皮肤
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	AIHA	TWA:6 mg/m3(1 ppm)	皮肤
N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	AIHA	TWA:0.5 ppm	

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
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。 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

如果使用本产品的方式存在较高的暴露风险（如喷洒、高飞溅风险等），则可能需要使用防护围裙。请参阅推荐的手套材料，以确定合适的围裙材料。如果手套材料无法用作围裙，聚合物层压材料是一个合适的选择。

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：
适用于有机蒸气的半面罩或全面罩空气净化呼吸器，或适用于适当气体/蒸气呼吸器的接触式呼吸器
可用于颗粒物过滤的半面罩或全面罩呼吸器
供气式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:	触变性液体
颜色	蓝色
气味	温和溶剂
嗅觉阈值	*无资料*
pH值	*不适用*
熔点/凝固点	*不适用*
沸点/初沸点/沸程	>=148.9 ℃ [@ 101,324.72 Pa]
闪点	>=100 ℃ [*测试方法：*泰格闭杯闪点]
蒸发速率	可忽略
可燃性	不适用
燃烧极限范围(下限)	*无资料*
燃烧极限范围(上限)	*无资料*
蒸气压	<=666.6 Pa
相对蒸汽密度	1.01 [*参考标准：*空气=1]
密度	1.1 - 1.15 g/ml [@ 20 ℃]
相对密度	1.1 - 1.15 [@ 20 ℃] [*参考标准：*水=1]
溶解度-水溶性	可忽略
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*
运动黏度	2,727 mm2/sec
挥发性有机化合物	*无资料*
挥发性物质百分比	*无资料*
豁免的无水VOC溶剂	< 5 g/l [*测试方法：*按照美国南海岸空气质量管理局（SCAQMD）标准 443.1计算]

颗粒特性	*不适用*

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
热
光

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：
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。 可能导致其他的健康影响（见下文）。

皮肤接触：
轻微的皮肤刺激：征兆/症状包括局部发红、肿胀、瘙痒和干燥。 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。 可能导致其他的健康影响（见下文）。

其他健康影响：

长期或反复接触可能引起靶器官的影响：
神经学的影响：征兆/症状可能包括个性改变、缺少协调性、感觉丧失、四肢麻木或有刺痛感、虚弱、战栗、和/或血压及心律的改变。 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。

致癌性：
包含一种或多种可能致癌的化学品。

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	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
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	老鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 10,837 mg/kg
二(异丙基)萘	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 4,500 mg/kg
二(异丙基)萘	吸入-灰尘/雾	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 5.64 mg/l
二(异丙基)萘	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 4,130 mg/kg
非晶态二氧化硅	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
非晶态二氧化硅	皮肤	相似的健康危险	半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
甲基丙烯酸羟丙酯	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
糖精	食入	老鼠	半数致死剂量(LD50) 17,000 mg/kg
糖精	皮肤	相似的健康危险	半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
过氧化羟基异丙苯	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) 500 mg/kg
过氧化羟基异丙苯	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 1.4 mg/l
过氧化羟基异丙苯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 382 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
丙烯酸	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 640 mg/kg
丙烯酸	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 3.8 mg/l
丙烯酸	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 1,250 mg/kg
乙酰苯肼	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为 200 - 1,000 mg/kg
乙酰苯肼	食入	老鼠	半数致死剂量(LD50) 270 mg/kg
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,930 mg/kg
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	老鼠	半数致死剂量(LD50) 140 mg/kg
N,N-二甲基对甲苯胺	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
N,N-二甲基对甲苯胺	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 1.4 mg/l
二氧化钛	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 10,000 mg/kg
二氧化钛	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 6.82 mg/l
二氧化钛	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 10,000 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值

三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	兔子	无显著刺激
二(异丙基)萘	兔子	最小刺激性
非晶态二氧化硅	兔子	无显著刺激
甲基丙烯酸羟丙酯	兔子	最小刺激性
糖精	相似的化合物	无显著刺激
过氧化羟基异丙苯	正式分类	腐蚀性
二氧化硅	兔子	无显著刺激
丙烯酸	兔子	腐蚀性
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	人类和动物	最小刺激性
N,N-二甲基对甲苯胺	兔子	无显著刺激
二氧化钛	兔子	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	兔子	无显著刺激
二(异丙基)萘	兔子	严重刺激性
非晶态二氧化硅	兔子	无显著刺激
甲基丙烯酸羟丙酯	兔子	中等刺激性
糖精	相似的化合物	无显著刺激
过氧化羟基异丙苯	正式分类	腐蚀性
二氧化硅	兔子	无显著刺激
丙烯酸	兔子	腐蚀性
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	兔子	轻度刺激性
N,N-二甲基对甲苯胺	兔子	无显著刺激
二氧化钛	兔子	无显著刺激

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	老鼠	致敏性
二(异丙基)萘	豚鼠	未分类
非晶态二氧化硅	豚鼠	未分类
甲基丙烯酸羟丙酯	人类和动物	致敏性
糖精	老鼠	未分类
二氧化硅	人类和动物	未分类
丙烯酸	豚鼠	未分类
乙酰苯肼	专业判断	致敏性
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	人	未分类
N,N-二甲基对甲苯胺	豚鼠	致敏性
二氧化钛	人类和动物	未分类

呼吸过敏

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。

生殖细胞致突变性

名称	途径	值

三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	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(异丙基)萘	体外	不会致突变
二(异丙基)萘	体外	不会致突变
非晶态二氧化硅	体外	不会致突变
甲基丙烯酸羟丙酯	体外	不会致突变
甲基丙烯酸羟丙酯	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
糖精	体外	不会致突变
糖精	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
过氧化羟基异丙苯	体外	不会致突变
过氧化羟基异丙苯	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
丙烯酸	体外	不会致突变
丙烯酸	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
乙酰苯肼	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	体外	不会致突变
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	体外	不会致突变
N,N-二甲基对甲苯胺	体外	不会致突变
N,N-二甲基对甲苯胺	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
二氧化钛	体外	不会致突变
二氧化钛	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	老鼠	不会致癌
二(异丙基)萘	食入	大鼠	不会致癌
糖精	食入	老鼠	不会致癌
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。
丙烯酸	食入	大鼠	不会致癌
丙烯酸	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。
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	多种动物种群	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	多种动物种群	致癌的
二氧化钛	食入	多种动物种群	不会致癌
二氧化钛	吸入	大鼠	致癌的

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
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	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	早产
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反	5 周

				应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	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	早产
二(异丙基)萘	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 625 mg/kg/day	在器官形成过程中
非晶态二氧化硅	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
非晶态二氧化硅	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
甲基丙烯酸羟丙酯	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	早产
甲基丙烯酸羟丙酯	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	49 天
甲基丙烯酸羟丙酯	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	怀孕期间
糖精	食入	雌性生殖效应未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 714 mg/kg/day	6 代
糖精	食入	雄性生殖效应未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 714 mg/kg/day	6 代
糖精	食入	无发育效应分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	怀孕期间
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	1 代

				平(NOAEL) 497 mg/kg/day	
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
丙烯酸	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) 460 mg/kg/day	2 代
丙烯酸	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) 460 mg/kg/day	2 代
丙烯酸	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1.1 mg/l	在器官形成过程中
丙烯酸	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 53 mg/kg/day	2 代
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	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) 500 mg/kg/day	2 代
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	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) 500 mg/kg/day	2 代
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 100 mg/kg/day	2 代
N,N-二甲基对甲苯胺	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) 60 mg/kg/day	90 天

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
二(异丙基)萘	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	
甲基丙烯酸羟丙酯	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	相似的化合物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	

过氧化羟基异丙苯	吸入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	职业暴露
过氧化羟基异丙苯	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	职业暴露
过氧化羟基异丙苯	食入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕	专业判断	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
丙烯酸	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	人	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
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	肝脏	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	皮肤	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 100 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	胃肠道	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	造血系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	神经系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	肾和/或膀胱	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	皮肤	呼吸系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,000 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	食入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,849 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反	13 周

酯					应的剂量水平(NOAEL) 3,849 mg/kg/day	
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	食入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,849 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,849 mg/kg/day	13 周
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	食入	眼睛	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,849 mg/kg/day	13 周
二(异丙基)萘	食入	造血系统	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) 170 mg/kg/day	6 月
二(异丙基)萘	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 170 mg/kg/day	6 月
二(异丙基)萘	食入	免疫系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 170 mg/kg/day	6 月
二(异丙基)萘	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 170 mg/kg/day	6 月
非晶态二氧化硅	吸入	呼吸系统	长期或反复接触可能致器官损害。	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 0.035 mg/l	13 周
非晶态二氧化硅	吸入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.035 mg/l	13 周
非晶态二氧化硅	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.035 mg/l	13 周
非晶态二氧化硅	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	5 周
甲基丙烯酸羟丙酯	吸入	血液	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.5 mg/l	21 天
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反	41 天

					应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	41 天
甲基丙烯酸羟丙酯	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	41 天
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	41 天
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	免疫系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	41 天
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	41 天
甲基丙烯酸羟丙酯	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	41 天
糖精	食入	造血系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,500 mg/kg/day	1 年
糖精	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 7,500 mg/kg/day	1 月
过氧化羟基异丙苯	吸入	神经系统	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) 0.2 mg/l	7 天
过氧化羟基异丙苯	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) 0.2 mg/l	7 天
过氧化羟基异丙苯	吸入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.03 mg/l	90 天
过氧化羟基异丙苯	吸入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.03 mg/l	90 天
过氧化羟基异丙苯	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反	90 天

					应的剂量水平(NOAEL) 0.03 mg/l	
二氧化硅	吸入	呼吸系统	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	职业暴露
二氧化硅	吸入	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
乙酰苯肼	食入	造血系统	长期或反复接触可致器官损害	狗	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 4 mg/kg/day	7 天
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	肝脏	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) 250 mg/kg/day	28 天
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 500 mg/kg/day	2 代
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	血液	未分类	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 420 mg/kg/day	40 天
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 25 mg/kg/day	2 代
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	食入	心脏	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,480 mg/kg/day	10 周
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	造血系统	长期或反复接触可能致器官损害。	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 20 mg/kg/day	3 月
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	呼吸系统	长期或反复接触可能致器官损害。	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 20 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	免疫系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水	2 年

					平(NOAEL) 60 mg/kg/day	
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	皮肤	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	胃肠道	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	骨骼、牙齿、指甲和/或头发	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	肌肉	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	眼睛	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
N,N-二甲基对甲苯胺	食入	血管系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 60 mg/kg/day	2 年
二氧化钛	吸入	呼吸系统	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 0.01 mg/l	2 年
二氧化钛	吸入	肺纤维化	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

名称	值
二(异丙基)萘	化学品吸入性肺炎危险

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2：对水生生物有毒。

慢性水生危险：
GHS慢性毒性类别1：对水生生物毒性非常大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
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>100 mg/l
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	斑马鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	16.4 mg/l
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	18.6 mg/l
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	水蚤	试验品	21 天	NOEC	32 mg/l
二(异丙基)萘	38640-62-9	细菌	试验品	N/A	EC10	>0.16 mg/l
二(异丙基)萘	38640-62-9	鳉	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	2.44 mg/l
二(异丙基)萘	38640-62-9	水蚤	试验品	48 hr	EL50	1.7 mg/l
二(异丙基)萘	38640-62-9	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	0.15 mg/l
二(异丙基)萘	38640-62-9	水蚤	试验品	21 天	NOEC	0.013 mg/l
非晶态二氧化硅	68909-20-6	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>10,000 mg/l
非晶态二氧化硅	68909-20-6	水蚤	试验品	24 hr	EC50	>1,000 mg/l
非晶态二氧化硅	68909-20-6	斑马鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>10,000 mg/l
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	细菌	试验品	N/A	EC10	1,140 mg/l
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	金雅罗鱼(Golden Orfe)	试验品	48 hr	EC50	493 mg/l
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>97.2 mg/l
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>143 mg/l
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	97.2 mg/l
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	水蚤	试验品	21 天	NOEC	45.2 mg/l
糖精	81-07-2	绿藻	类似的化合物	72 hr	ErC50	>100 mg/l
糖精	81-07-2	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>400 mg/l
糖精	81-07-2	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>1,000 mg/l
糖精	81-07-2	绿藻	类似的化合物	72 hr	NOEC	100 mg/l

糖精	81-07-2	活性污泥	试验品	30 分钟	LOEC	>1,000 mg/l
二氧化硅	67762-90-7	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	细菌	试验品	18 hr	EC10	0.103 mg/l
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	绿藻	试验品	72 hr	EC50	3.1 mg/l
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	3.9 mg/l
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	水蚤	试验品	48 hr	EC50	18.84 mg/l
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	1 mg/l
丙烯酸	79-10-7	硅藻属	试验品	5 天	ErC50	50 mg/l
丙烯酸	79-10-7	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	0.13 mg/l
丙烯酸	79-10-7	糠虾	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	97 mg/l
丙烯酸	79-10-7	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	27 mg/l
丙烯酸	79-10-7	红鲈鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	236 mg/l
丙烯酸	79-10-7	水蚤	试验品	48 hr	EC50	47 mg/l
丙烯酸	79-10-7	硅藻属	试验品	72 hr	NOEC	36 mg/l
丙烯酸	79-10-7	绿藻	试验品	72 hr	ErC10	0.03 mg/l
丙烯酸	79-10-7	鲫	试验品	45 天	NOEC	10.1 mg/l
丙烯酸	79-10-7	水蚤	试验品	21 天	NOEC	3.8 mg/l
丙烯酸	79-10-7	活性污泥	试验品	30 分钟	NOEC	100 mg/l
丙烯酸	79-10-7	鸟	试验品	7 天	半数致死剂量(LD50)	>=98 mg per kg（体重）
丙烯酸	79-10-7	纤毛虫	试验品	48 hr	NOEC	0.9 mg/l
丙烯酸	79-10-7	赤虫	试验品	14 天	半数致死浓度(LC50)	>1,000 mg/kg（干重）
丙烯酸	79-10-7	土壤微生物	试验品	28 天	NOEC	100 mg/kg（干重）
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	绿藻	试验品	72 hr	EC50	0.245 mg/l
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	鲫	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	0.74 mg/l
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	水蚤	试验品	48 hr	EC50	0.67 mg/l
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	水蚤	估计值	21 天	NOEC	0.013 mg/l
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	0.079 mg/l
乙酰苯肼	114-83-0	鲫	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度(LC50)	0.016 mg/l
乙酰苯肼	114-83-0	水蚤	类似的化合物	48 hr	EC50	0.016 mg/l
乙酰苯肼	114-83-0	斑马鱼	类似的化合物	16 天	NOEC	0.00049 mg/l
乙酰苯肼	114-83-0	厌氧污泥	类似的化合物	24 hr	N/A	>=100 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	>10,000 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>0.4 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	水蚤	试验品	48 hr	EC50	0.48 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	斑马鱼	试验品	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	绿藻	试验品	72 hr	EC10	0.4 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	鲫	试验品	42 天	NOEC	0.053 mg/l
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	水蚤	试验品	21 天	NOEC	0.023 mg/l

N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	绿藻	估计值	72 hr	EC50	22 mg/l
N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	水蚤	估计值	48 hr	EC50	13.7 mg/l
N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	46 mg/l
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	鳉	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度(LC50)	2.44 mg/l
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	水蚤	类似的化合物	48 hr	EL50	1.7 mg/l
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	绿藻	类似的化合物	72 hr	NOEC	0.15 mg/l
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	水蚤	类似的化合物	21 天	NOEC	0.013 mg/l
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	细菌	类似的化合物	N/A	EC10	>0.16 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	活性污泥	试验品	3 hr	NOEC	>=1,000 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	硅藻属	试验品	72 hr	EC50	>10,000 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	硅藻属	试验品	72 hr	NOEC	5,600 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	协议
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	85 CO2生成率%	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
二(异丙基)萘	38640-62-9	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
非晶态二氧化硅	68909-20-6	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	81 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
糖精	81-07-2	试验品 生物降解	7 天	百分比降低	90 降解%	
糖精	81-07-2	类似的化合物 生物降解	28 天	生化需氧量	96.55 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D - 密闭瓶试验
糖精	81-07-2	类似的化合物 水解		水解半衰期(pH 7)	>1 年(t 1/2)	OECD 111 水解 pH
二氧化硅	67762-90-7	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	0 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
丙烯酸	79-10-7	试验品 生物降解	28 天	百分比降低	81 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D - 密闭瓶试验
丙烯酸	79-10-7	试验品 水生生物固有降解	28 天	溶解性有机碳的衰减	100 %DOC去除率	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
丙烯酸	79-10-7	试验品 光分解		光分解的半衰期(空气中)	1.4 天 (半衰期)	
丙烯酸	79-10-7	试验品 水解		水解半衰期(pH 7)	>1 年(t 1/2)	40CFR 796.3500-水解
丙烯酸	79-10-7	试验品 土壤代谢需氧	3 天	百分比降低	72.9 CO2生成率%	
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	63 CO2生成率%	OECD 310 CO2 顶空
乙酰苯肼	114-83-0	类似的化合物 生物降解	28 天	溶解性有机碳的衰减	97 %DOC去除率	OECD 301E - Modif. OECD Screen
乙酰苯肼	114-83-0	类似的化合物 水生生物固有降解	10 天	溶解性有机碳的衰减	64 %DOC去除率	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA

2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	估计值 生物降解	14 天	生化需氧量	0 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	0 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
二氧化钛	13463-67-7	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	协议
三甘醇二-2-甲基丙烯酸酯	109-16-0	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	2.3	EC A.8 分配系数
二(异丙基)萘	38640-62-9	试验品 BCF - 鱼类	36 天	生物蓄积因子	1800-6400	OECD305-生物浓缩
二(异丙基)萘	38640-62-9	模型 生物富集		辛醇/水分离系数对数	6.081	Episuite™
非晶态二氧化硅	68909-20-6	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
甲基丙烯酸羟丙酯	27813-02-1	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.97	EC A.8 分配系数
糖精	81-07-2	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	-0.024	OECD 117log Kow HPLC 方法
二氧化硅	67762-90-7	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
过氧化羟基异丙苯	80-15-9	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	1.82	
丙烯酸	79-10-7	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.46	OECD 107 log Kow
(1-甲基乙基)-萘	29253-36-9	试验品 BCF - 鱼类	56 天	生物蓄积因子	870	OECD305-生物浓缩
乙酰苯肼	114-83-0	模型 生物富集		生物蓄积因子	5	Catalogic™
乙酰苯肼	114-83-0	模型 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.74	Episuite™
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	128-37-0	试验品 BCF - 鱼类	56 天	生物蓄积因子	1277	OECD305-生物浓缩
N,N-二甲基对甲苯胺	99-97-8	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	1.73	
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	试验品 BCF - 鱼类	70 天	生物蓄积因子	14500	OECD305-生物浓缩
三（1-甲基乙基）萘	35860-37-8	模型 生物富集		辛醇/水分离系数对数	7.54	Episuite™
二氧化钛	13463-67-7	试验品 BCF - 鱼类	42 天	生物蓄积因子	9.6	

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

中国运输危险级别：第9类杂项危险物质和物品

国际法规

UN编号：UN3082
联合国正确的运输名称：对环境有害的液态物质，未另作规定的
运输分类(IMO)：第9类 杂项危险货物
运输分类(IATA)：第9类 杂项危险货物
包装类别：III
环境危害：
海洋污染物：是

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 （国务院591号令）
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
80-15-9	过氧化羟基异丙苯	未列入
79-10-7	丙烯酸	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：
这份文件是根据GB/T16483-2008的要求制定，希望您仔细参阅此份文件。

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