安全技术说明书

版权,2024，3M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：	11-2319-9	**版本：**	3.01
发行日期：	2024/10/09	**旧版日期：**	2021/11/04

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™ 密封胶 EC-1252 粉红色

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Tamper Proof Sealant EC-1252 Pink

产品编号

41-3588-1681-1 62-1923-2642-9 62-1923-8540-9

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

密封剂

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,

高度易燃液体和蒸气。 吞咽可能有害。 引起严重的眼睛刺激。 造成轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 怀疑致癌。 长期或反复接触可致器官损害：神经系统 | 感觉器官 | 皮肤 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

2.1 物质或混合物的分类

易燃液体：类别2。
急性毒性，经口：类别5。
严重眼损伤/眼刺激：类别2A。
皮肤腐蚀/刺激：类别3。
皮肤致敏物：类别1A
生殖毒性：类别1B。
致癌性：类别2。
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。
对水环境的危害，急性毒性：类别2。
对水环境的危害，慢性毒性：类别2。

2.2 标签要素

图形符号

火焰 | 感叹号| 健康危险| 环境危险|

象形图

警示词

危险

危险性说明

H225	高度易燃液体和蒸气。
H303	吞咽可能有害。
H319	引起严重的眼睛刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能引起皮肤过敏性反应。
H336	可能引起昏昏欲睡或眩晕。
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
H351	怀疑致癌。
H372	长期或反复接触可致器官损害： 神经系统 | 感觉器官 | 皮肤 |
H411	对水生生物有毒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。
P210	远离热源/火花/明火/热表面---禁止吸烟。
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。
P370 + P378G	火灾时：使用化学干粉或二氧化碳等适用于易燃液体的灭火剂灭火。

【安全储存】

P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。

【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

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

吞咽可能有害。 引起严重的眼睛刺激。 造成轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 怀疑致癌。 长期或反复接触可致器官损害： 神经系统 | 感觉器官 | 皮肤 |

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

2.3 其他危险

虽然二氧化钛被归类为致癌物，但是在正常情况下，本产品的推荐用途不会出现与此健康影响相关的暴露。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号：	%重量比
甲基乙基酮	78-93-3	15 - 31
云母矿物	12001-26-2	10 - 30
石灰石	1317-65-3	10 - 30
二氧化钛	13463-67-7	7 - 13
甲苯	108-88-3	< 6
高岭土	1332-58-7	< 5
对叔丁基苯酚甲醛树脂	25085-50-1	1 - 5

石英	14808-60-7	< 5
丁腈橡胶	9003-18-3	1 - 5
甲醛与氨、2-甲基苯酚和苯酚的聚合物	55185-45-0	1 - 5
三氧化二锑	1309-64-4	1 - 5
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	1 - 5
长石	68476-25-5	< 5
水杨酸	69-72-7	0.5 - 1.5
异丙醇	67-63-0	0.5 - 1.5
无定形二氧化硅	7631-86-9	0.1 - 1
氧化锌	1314-13-2	0.1 - 1
丙酮	67-64-1	<= 0.99
正己烷	110-54-3	<= 0.99
环己烷	110-82-7	<= 0.9
庚烷	142-82-5	<= 0.7
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	0.1 - 0.5
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	< 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） 中枢神经系统抑制（头痛、头晕、嗜睡、不协调、恶心、口齿不清、头晕和意识不清） 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：使用化学干粉或二氧化碳等适用于易燃液体的灭火剂灭火。

5.2 物质或混合物引发的特殊危险性
密闭容器接触火源受热可能积聚压力并且爆炸。

有害分解产物或副产物

物质	条件
烃类	燃烧过程中
一氧化碳	燃烧过程中
二氧化碳	燃烧过程中
氯化氢	燃烧过程中
锑的氧化物	燃烧过程中

5.3 保护消防人员特殊的防护装备
水可能无法有效灭火但能冷却接触火的容器和表面以防爆炸。 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。 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 只能使用不产生火花的工具。 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。 警告！电机/马达可能会是一个点燃源，会引起泄漏场所中易燃气体或蒸汽爆炸或燃烧。 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。 用泡沫灭火剂覆盖溢出区域。 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 用防电火花的工具来收集。 置于有关当局批准运输的金属容器。 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
仅作工业或专业之用。非消费者市场销售或使用。 在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 只能使用不产生火花的工具。 采取防止静电措施。 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）。 穿防静电鞋。 使用所需的个人防护装备（如手套，呼吸器等...）。 要将点火风险降到最低，取决于在产品使用过程中选用合适的电器类别，以及合适的局部排放装置以避免易燃蒸汽积聚。 搁置/结合容器和接收设备在转移过程中是否有静电积累的可能性。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

在通风良好处和密闭的容器中储存。 保持阴凉。 远离热源储存。 远离酸储存。 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
甲苯	108-88-3	ACGIH	TWA:20 ppm	A4：没有分类为人类致癌物，耳毒性物质
甲苯	108-88-3	中国OELs	TWA(8hr):50 mg/m3;STEL(15min):100 mg/m3	皮肤
甲苯	108-88-3	香港OELs	TWA(8hrs):188 mg/m3(50 ppm)	
正己烷	110-54-3	ACGIH	TWA:50 ppm	皮肤吸收危险
正己烷	110-54-3	中国OELs	TWA(8 hrs):100 mg/m3;STEL(15 mins):180 mg/m3	皮肤
正己烷	110-54-3	香港OELs	TWA(8 hrs):70 mg/m3(20 ppm)	
环己烷	110-82-7	ACGIH	TWA:100 ppm	
环己烷	110-82-7	中国OELs	TWA(8hr):250 mg/m3	
环己烷	110-82-7	香港OELs	TWA(8hr):1030 mg/m3(300 ppm)	
云母矿物	12001-26-2	ACGIH	TWA(可吸入部分):0.1 mg/m3	
云母矿物	12001-26-2	中国OELs	TWA(总尘)(8hrs):2 mg/m3;TWA(可吸入肺的粉尘)(8hrs):1.5 mg/m3	
云母矿物	12001-26-2	香港OELs	TWA(可吸入颗粒)(8hr): 3 mg/m3	
锑化合物	1309-64-4	中国OELs	TWA(Sb)(8hr):0.5 mg/m3	
锑化合物	1309-64-4	香港OELs	TWA(Sb)(8hr):0.5 mg/m3	
三氧化二锑	1309-64-4	ACGIH	TWA(可进入呼吸道的部分):0.02 mg/m3	A2：可疑的人类致癌物。
氧化锌	1314-13-2	ACGIH	TWA(可吸入部分):2 mg/m3;STEL(可吸入部分):10 mg/m3	
氧化锌	1314-13-2	中国OELs	TWA(8 hrs):3 mg/m3;STEL(15 mins):5 mg/m3	
氧化锌	1314-13-2	香港OELs	TWA(烟雾)(8小时):5mg/m3; TWA(粉尘)(8小时)：10mg/m3; STEL(烟雾)(15分钟)：10mg/m3	

石灰石	1317-65-3	中国OELs	TWA（总粉尘）（8小时）：8mg/m3; TWA(呼吸性粉尘)（8小时）：4mg/m3	
石灰石	1317-65-3	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	
灰尘，惰性或干扰	1332-58-7	中国OELs	TWA(总尘)(8hr): 8 mg/m3	
高岭土	1332-58-7	ACGIH	TWA(可吸入部分):2 mg/m3	A4：对人类的致癌性尚无法分类
高岭土	1332-58-7	香港OELs	TWA(可吸入粉尘)(8hr):2 mg/m3	
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	
庚烷	142-82-5	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
庚烷	142-82-5	中国OELs	TWA(8 hrs):500 mg/m3;STEL(15 mins):1000 mg/m3	
庚烷	142-82-5	香港OELs	TWA(8hrs):1640 mg/m3(400ppm);STEL(15mins):2050 mg/m3(500ppm)	
石英	14808-60-7	ACGIH	TWA(可吸入部分):0.025 mg/m3	A2：可疑的人类致癌物。
石英	14808-60-7	中国OELs	TWA(总尘)(8hrs):1 mg/m3;TWA(可吸入肺的灰尘)(8hrs):0.7 mg/m3	
石英	14808-60-7	香港OELs	TWA (可吸入肺的粉尘)(8hr): 0.1mg/m3。	
异丙醇	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4：对人类的致癌性尚无法分类
异丙醇	67-63-0	中国OELs	TWA(8hr):350 mg/m3;STEL(15min):700 mg/m3	
异丙醇	67-63-0	香港OELs	TWA(8hr):983 mg/m3(400 ppm);STEL(15min):1230 mg/m3(500 ppm)	
丙酮	67-64-1	ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	A4：对人类的致癌性尚无法分类
丙酮	67-64-1	中国OELs	TWA(8hr):300 mg/m3;STEL(15min):450 mg/m3	
丙酮	67-64-1	香港OELs	TWA(8hr):1187 mg/m3(500 ppm); STEL(15min):1781 mg/m3(750 ppm)	

灰尘，惰性或干扰	7631-86-9	中国OELs	TWA(总尘)(8hr): 8 mg/m3	
甲基乙基酮	78-93-3	ACGIH	TWA:75 ppm;STEL:150 ppm	皮肤吸收危险
甲基乙基酮	78-93-3	中国OELs	TWA(8hr):300 mg/m3; STEL(15min):600 mg/m3	
甲基乙基酮	78-93-3	香港OELs	TWA(8hr):590 mg/m3(200 ppm); STEL(15min):885 mg/m3(300 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

成分	CAS编号	（机构）	测定物	生物标本	采样时间	值	附加注释
甲苯	108-88-3	ACGIH BEIs	水解的邻甲酚	尿肌酐	工作班末	0.3 mg/g	
甲苯	108-88-3	ACGIH BEIs	甲苯	血液	PSW	0.02 mg/l	
甲苯	108-88-3	ACGIH BEIs	甲苯	尿	工作班末	0.03 mg/l	
正己烷	110-54-3	ACGIH BEIs	2，5-己二酮，不水解	尿	工作班末	0.5 mg/l	
环己烷	110-82-7	ACGIH BEIs	1,2-环己二醇，水解	尿肌酐	ESW	50 mg/g	
异丙醇	67-63-0	ACGIH BEIs	丙酮	尿	ESW	40 mg/l	
丙酮	67-64-1	ACGIH BEIs	丙酮	尿	工作班末	25 mg/l	
甲基乙基酮	78-93-3	ACGIH BEIs	甲基乙基酮	尿	工作班末	2 mg/l	
甲苯	108-88-3	China BLVs	苯甲酰氨基乙酸	尿肌酐	取样时间：工作班末(停止接触后)	1 mol/mol	
甲苯	108-88-3	China BLVs	苯甲酰氨基乙酸	尿	取样时间：工作班末(停止接触后)	2 g/l	
甲苯	108-88-3	China BLVs	甲苯	末端呼出气	取样时间：工作班末(停止接触后15至30分钟)	20 mg/m3	
甲苯	108-88-3	China BLVs	甲苯	末端呼出气	取样时间：工作班前	5 mg/m3	
正己烷	110-54-3	China BLVs	2,5-己二酮	尿	取样时间：工作班后	4 mg/l	
CAS NO M~SB~C	1309-64-4	China BLVs	锑	尿	工作班末	85 ug/l	

丙酮	67-64-1	China BLVs	丙酮	尿	工作班末	50 mg/l	

ACGIH BEIs : 美国政府工业卫生师协会(ACGIH)生物接触指数(BEIs)
China BLVs : 中国生物接触限值标准(WS/T 110 -115, WS/T 239 -243,及 WS/T 264和WS/T 267)
EOS: 工作班末。
ESW: 工作周最后一个工作班后
PSW: 工作周最后一个工作班前。

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。 使用防爆型的通风设备。

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
颜色	粉色
气味	溶剂气味
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	>=80 ℃
闪点	-8.9 ℃ [*测试方法：*闭杯]

蒸发速率	2.7 ［*参考标准：*醚=1］
可燃性	易燃液体：类别2。
燃烧极限范围(下限)	1.8 %容积比
燃烧极限范围(上限)	10 %容积比
蒸气压	<=12,132.3 Pa［@ 25 ℃ ］
蒸汽密度、蒸汽相对密度	2.41 ［*参考标准：*空气=1］
密度	1.5 g/ml
相对密度	1.5 ［*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	404 ℃
分解温度	*无资料*
运动黏度	217 mm2/sec
挥发性有机化合物	<=540 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］
挥发性物质百分比	36 %
豁免的无水VOC溶剂	<=540 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
火星和/或火焰

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。 可能导致其他的健康影响（见下文）。

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：
吞咽可能有害。 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：

一次接触可能导致靶器官影响：
中枢神经系统受抑：征兆/症状可能包括头痛 、头晕 、嗑睡 、动作不协调 、恶心、反应迟钝 、口齿不清、眩晕和昏迷。

长期或反复接触可能引起靶器官的影响：
眼睛的影响：症状/征兆可能包括视力模糊或明显的视力损伤。 听力的影响：症状/征兆可能包括听力受损、平衡功能障碍和耳鸣。 嗅觉的影响：征兆/症状可能包括识别气味的能力降低，和/或完全失去嗅觉。 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。 对皮肤的影响：征兆/症状包括发红、瘙痒、粉刺、或者肿胀。

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。

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；计算的急性毒性估计值(ATE) >2,000 - =5,000 mg/kg
甲基乙基酮	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 8,050 mg/kg
甲基乙基酮	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 34.5 mg/l
甲基乙基酮	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 2,737 mg/kg
云母矿物	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
云母矿物	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
石灰石	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
石灰石	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 3 mg/l
石灰石	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 6,450 mg/kg
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
甲苯	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) 12,000 mg/kg
甲苯	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 30 mg/l
甲苯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 5,550 mg/kg
丁腈橡胶	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 15,000 mg/kg
丁腈橡胶	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 30,000 mg/kg
三氧化二锑	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 6,685 mg/kg
三氧化二锑	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 2.76 mg/l
三氧化二锑	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 34,600 mg/kg
长石	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
长石	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
高岭土	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
石英	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
石英	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
高岭土	食入	人	半数致死剂量(LD50) > 15,000 mg/kg
甲醛与氨、2-甲基苯酚和苯酚的聚合物	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
甲醛与氨、2-甲基苯酚和苯酚的聚合物	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
对叔丁基苯酚甲醛树脂	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
对叔丁基苯酚甲醛树脂	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 5,660 mg/kg
异丙醇	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 12,870 mg/kg
异丙醇	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 72.6 mg/l
异丙醇	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 4,710 mg/kg
正己烷	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
正己烷	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 170 mg/l
正己烷	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 28,700 mg/kg
丙酮	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 15,688 mg/kg
丙酮	吸入-蒸汽	大鼠	半数致死浓度(LC50) 76 mg/l

	(4 hr)		
丙酮	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 5,800 mg/kg
庚烷	皮肤	相似的化合物	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
庚烷	吸入-蒸汽 (4 hr)	相似的化合物	半数致死浓度(LC50) > 33.5 mg/l
庚烷	食入	相似的化合物	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
环己烷	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
环己烷	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 32.9 mg/l
环己烷	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 6,200 mg/kg
无定形二氧化硅	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
无定形二氧化硅	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 0.691 mg/l
无定形二氧化硅	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,110 mg/kg
水杨酸	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
水杨酸	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 891 mg/kg
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,920 mg/kg
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 3,160 mg/kg
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 14.7 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 23.3 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 5.61 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,840 mg/kg
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
氧化锌	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
氧化锌	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 5.7 mg/l
氧化锌	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 311 mg/kg
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.27 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 125 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
甲基乙基酮	兔子	最小刺激性
石灰石	兔子	无显著刺激
二氧化钛	兔子	无显著刺激
甲苯	兔子	刺激物
丁腈橡胶	专业判断	无显著刺激
三氧化二锑	人类和动物	最小刺激性
长石	专业判断	无显著刺激
高岭土	专业判断	无显著刺激
石英	专业判断	无显著刺激
异丙醇	多种动物种群	无显著刺激
正己烷	人类和动物	轻度刺激性
丙酮	老鼠	最小刺激性

庚烷	专业判断	轻度刺激性
环己烷	兔子	轻度刺激性
无定形二氧化硅	兔子	无显著刺激
水杨酸	兔子	无显著刺激
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	兔子	刺激物
氧化锌	人类和动物	无显著刺激
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	兔子	腐蚀性

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
甲基乙基酮	兔子	严重刺激性
石灰石	兔子	无显著刺激
二氧化钛	兔子	无显著刺激
甲苯	兔子	中等刺激性
丁腈橡胶	专业判断	无显著刺激
三氧化二锑	兔子	轻度刺激性
高岭土	专业判断	无显著刺激
异丙醇	兔子	严重刺激性
正己烷	兔子	轻度刺激性
丙酮	兔子	严重刺激性
庚烷	相似的化合物	轻度刺激性
环己烷	兔子	轻度刺激性
无定形二氧化硅	兔子	无显著刺激
水杨酸	兔子	腐蚀性
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	兔子	无显著刺激
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	兔子	轻度刺激性
氧化锌	兔子	轻度刺激性
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	相似的健康危险	腐蚀性

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
二氧化钛	人类和动物	未分类
甲苯	豚鼠	未分类
三氧化二锑	人	未分类
对叔丁基苯酚甲醛树脂	人	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
异丙醇	豚鼠	未分类
正己烷	人	未分类
庚烷	相似的化合物	未分类
无定形二氧化硅	人类和动物	未分类
水杨酸	老鼠	未分类
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	豚鼠	未分类
氧化锌	豚鼠	未分类
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	人类和动物	致敏性

光敏作用

名称	物种	值
水杨酸	老鼠	不会致敏

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
甲基乙基酮	体外	不会致突变
二氧化钛	体外	不会致突变
二氧化钛	体外	不会致突变
甲苯	体外	不会致突变
甲苯	体外	不会致突变
三氧化二锑	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
三氧化二锑	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
石英	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
石英	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
异丙醇	体外	不会致突变
异丙醇	体外	不会致突变
正己烷	体外	不会致突变
正己烷	体外	不会致突变
丙酮	体外	不会致突变
丙酮	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
庚烷	体外	不会致突变
环己烷	体外	不会致突变
环己烷	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
无定形二氧化硅	体外	不会致突变
水杨酸	体外	不会致突变
水杨酸	体外	不会致突变
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	体外	不会致突变
氧化锌	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
氧化锌	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-辛基-3(2H)-异噻唑酮	体外	不会致突变
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
甲基乙基酮	吸入	人	不会致癌
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
甲苯	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。
甲苯	食入	大鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
甲苯	吸入	老鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行

			分类。
三氧化二锑	吸入	多种动物种群	致癌的
高岭土	吸入	多种动物种群	不会致癌
石英	吸入	人类和动物	致癌的
异丙醇	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。
正己烷	皮肤	老鼠	不会致癌
正己烷	吸入	老鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
丙酮	未指明	多种动物种群	不会致癌
无定形二氧化硅	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。
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	吸入	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
甲基乙基酮	吸入	无发育效应分类	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 8.8 mg/l	怀孕期间
石灰石	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	交配和怀孕期间
甲苯	吸入	雌性生殖效应未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	职业暴露
甲苯	吸入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2.3 mg/l	1 代
甲苯	食入	发育毒性	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 520 mg/kg/day	怀孕期间
甲苯	吸入	发育毒性	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	中毒和/或滥用
三氧化二锑	吸入	雌性生殖效应未分类	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 0.25 mg/l	交配和怀孕期间
异丙醇	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	2 代
异丙醇	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水	2 代

				平(NOAEL) 500 mg/kg/day	
异丙醇	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 400 mg/kg/day	在器官形成过程中
异丙醇	吸入	无发育效应分类	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 9 mg/l	怀孕期间
正己烷	食入	无发育效应分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,200 mg/kg/day	在器官形成过程中
正己烷	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.7 mg/l	怀孕期间
正己烷	食入	对雄性生殖有毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,140 mg/kg/day	90 天
正己烷	吸入	对雄性生殖有毒性	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 3.52 mg/l	28 天
丙酮	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) 1,700 mg/kg/day	13 周
丙酮	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 5.2 mg/l	在器官形成过程中
环己烷	吸入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 24 mg/l	2 代
环己烷	吸入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 24 mg/l	2 代
环己烷	吸入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 6.9 mg/l	2 代
无定形二氧化硅	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
无定形二氧化硅	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

无定形二氧化硅	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
水杨酸	食入	发育毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 75 mg/kg/day	在器官形成过程中
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	未指明	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	2 代
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	未指明	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	2 代
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	未指明	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	2 代
氧化锌	食入	无生殖和/或发育危害分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 125 mg/kg/day	交配和怀孕期间
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	食入	无发育效应分类	兔子	未观察到作用剂量(NOEL) 20 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
甲基乙基酮	吸入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕	正式分类	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	
甲基乙基酮	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。	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	
甲基乙基酮	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	
甲基乙基酮	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	不适用
甲基乙基酮	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 1,080 mg/kg	不适用
石灰石	吸入	呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.812 mg/l	90 分钟

甲苯	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	
甲苯	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。	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
甲苯	吸入	免疫系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)0.004 mg/l	3 hr
甲苯	食入	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	中毒和/或滥用
三氧化二锑	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	
异丙醇	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	
异丙醇	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。	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
异丙醇	吸入	听觉系统	未分类	豚鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)13.4 mg/l	24 hr
异丙醇	食入	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	中毒和/或滥用
正己烷	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	无数据
正己烷	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。	兔子	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	8 hr
正己烷	吸入	呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)24.6 mg/l	8 hr
丙酮	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	
丙酮	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。	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
丙酮	吸入	免疫系统	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)1.19 mg/l	6 hr

丙酮	吸入	肝脏	未分类	豚鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
丙酮	食入	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	中毒和/或滥用
庚烷	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	
庚烷	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	
庚烷	食入	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	
环己烷	吸入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕	人类和动物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
环己烷	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。	人类和动物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
环己烷	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	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	吸入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕	人类和动物	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	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	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	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	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	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	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	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	
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	大鼠	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
甲基乙基酮	皮肤	神经系统	未分类	豚鼠	不出现副反	31 周

					应的剂量水平(NOAEL) 无数据	
甲基乙基酮	吸入	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 | 造血系统 | 免疫系统 | 肌肉	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 14.7 mg/l	90 天
甲基乙基酮	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	7 天
甲基乙基酮	食入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 173 mg/kg/day	90 天
云母矿物	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
石灰石	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
甲苯	吸入	听觉系统 | 神经系统 | 眼睛 | 嗅觉系统	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	中毒和/或滥用
甲苯	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) 2.3 mg/l	15 月
甲苯	吸入	心脏 | 肝脏 | 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 11.3 mg/l	15 周
甲苯	吸入	内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1.1 mg/l	4 周
甲苯	吸入	免疫系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	20 天
甲苯	吸入	骨骼、牙齿、指甲和/或头发	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1.1 mg/l	8 周
甲苯	吸入	造血系统 | 血管系统	未分类	人	不出现副反应的剂量水	职业暴露

					平(NOAEL) 无数据	
甲苯	吸入	胃肠道	未分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 11.3 mg/l	15 周
甲苯	食入	神经系统	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) 625 mg/kg/day	13 周
甲苯	食入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,500 mg/kg/day	13 周
甲苯	食入	肝脏 | 肾和/或膀胱	未分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,500 mg/kg/day	13 周
甲苯	食入	造血系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 600 mg/kg/day	14 天
甲苯	食入	内分泌系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 105 mg/kg/day	28 天
甲苯	食入	免疫系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 105 mg/kg/day	4 周
三氧化二锑	皮肤	皮肤	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
三氧化二锑	吸入	肺纤维化	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) 0.002 mg/l	1 年
三氧化二锑	吸入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.043 mg/l	1 年
三氧化二锑	吸入	血液	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.004 mg/l	无数据
三氧化二锑	吸入	尘肺病	未分类	人	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 0.01 mg/l	职业暴露
三氧化二锑	吸入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.02 mg/l	1 年
三氧化二锑	食入	血液 | 肝脏	未分类	大鼠	不出现副反	无数据

					应的剂量水平(NOAEL) 418 mg/kg/day	
三氧化二锑	食入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	无数据
高岭土	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) NA	职业暴露
高岭土	吸入	肺纤维化	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	
石英	吸入	硅肺病	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
异丙醇	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 12.3 mg/l	24 月
异丙醇	吸入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 12 mg/l	13 周
异丙醇	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 400 mg/kg/day	12 周
正己烷	吸入	周围神经系统	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
正己烷	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。	老鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 1.76 mg/l	13 周
正己烷	吸入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	6 月
正己烷	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	出现副反应的最小剂量(LOAEL) 1.76 mg/l	6 月
正己烷	吸入	造血系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 35.2 mg/l	13 周
正己烷	吸入	听觉系统 | 免疫系统 | 眼睛	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	职业暴露
正己烷	吸入	心脏 | 皮肤 | 内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1.76 mg/l	6 月

正己烷	食入	周围神经系统	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) 1,140 mg/kg/day	90 天
正己烷	食入	内分泌系统 | 造血系统 | 肝脏 | 免疫系统 | 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	13 周
丙酮	皮肤	眼睛	未分类	豚鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	3 周
丙酮	吸入	造血系统	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3 mg/l	6 周
丙酮	吸入	免疫系统	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1.19 mg/l	6 天
丙酮	吸入	肾和/或膀胱	未分类	豚鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 119 mg/l	无数据
丙酮	吸入	心脏 | 肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 45 mg/l	8 周
丙酮	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 900 mg/kg/day	13 周
丙酮	食入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,500 mg/kg/day	13 周
丙酮	食入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 200 mg/kg/day	13 周
丙酮	食入	肝脏	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,896 mg/kg/day	14 天
丙酮	食入	眼睛	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 3,400 mg/kg/day	13 周
丙酮	食入	呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2,500 mg/kg/day	13 周
丙酮	食入	肌肉	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水	13 周

					平(NOAEL) 2,500 mg/kg	
丙酮	食入	皮肤 | 骨骼、牙齿、指甲和/或头发	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 11,298 mg/kg/day	13 周
庚烷	吸入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 6.15 mg/l	30 周
庚烷	吸入	周围神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 12.5 mg/l	16 周
庚烷	吸入	造血系统 | 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 12.2 mg/l	26 周
环己烷	吸入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 24 mg/l	90 天
环己烷	吸入	听觉系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1.7 mg/l	90 天
环己烷	吸入	肾和/或膀胱	未分类	兔子	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2.7 mg/l	10 周
环己烷	吸入	造血系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 24 mg/l	14 周
环己烷	吸入	周围神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 8.6 mg/l	30 周
无定形二氧化硅	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
水杨酸	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 500 mg/kg/day	3 天
氧化锌	食入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 600 mg/kg/day	10 天
氧化锌	食入	内分泌系统 | 造血系统 | 肾和/或膀胱	未分类	其它	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 500 mg/kg/day	6 月

化学品吸入性肺炎危险

名称	值
甲苯	化学品吸入性肺炎危险
正己烷	化学品吸入性肺炎危险
庚烷	化学品吸入性肺炎危险
环己烷	化学品吸入性肺炎危险
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	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2：对水生生物有毒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
甲基乙基酮	78-93-3	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	2,993 mg/l
甲基乙基酮	78-93-3	绿藻	试验品	96 hr	ErC50	2,029 mg/l
甲基乙基酮	78-93-3	水蚤	试验品	48 hr	EC50	308 mg/l
甲基乙基酮	78-93-3	绿藻	试验品	96 hr	ErC10	1,289 mg/l
甲基乙基酮	78-93-3	水蚤	试验品	21 天	NOEC	100 mg/l
甲基乙基酮	78-93-3	细菌	试验品	16 hr	LOEC	1,150 mg/l
石灰石	1317-65-3	绿藻	估计值	72 hr	EC50	>100 mg/l
石灰石	1317-65-3	虹鳟鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	>100 mg/l
石灰石	1317-65-3	水蚤	估计值	48 hr	EC50	>100 mg/l
石灰石	1317-65-3	绿藻	估计值	72 hr	EC10	>100 mg/l
云母矿物	12001-26-2	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
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
甲苯	108-88-3	银鲑鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	5.5 mg/l
甲苯	108-88-3	草虾	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	9.5 mg/l
甲苯	108-88-3	绿藻	试验品	72 hr	EC50	12.5 mg/l
甲苯	108-88-3	豹蛙	试验品	9 天	半数致死浓度 (LC50)	0.39 mg/l
甲苯	108-88-3	粉红鲑	试验品	96 hr	半数致死浓度	6.41 mg/l

					(LC50)	
甲苯	108-88-3	水蚤	试验品	48 hr	EC50	3.78 mg/l
甲苯	108-88-3	银鲑鱼	试验品	40 天	NOEC	1.39 mg/l
甲苯	108-88-3	硅藻属	试验品	72 hr	NOEC	10 mg/l
甲苯	108-88-3	水蚤	试验品	7 天	NOEC	0.74 mg/l
甲苯	108-88-3	活性污泥	试验品	12 hr	IC50	292 mg/l
甲苯	108-88-3	细菌	试验品	16 hr	NOEC	29 mg/l
甲苯	108-88-3	细菌	试验品	24 hr	EC50	84 mg/l
甲苯	108-88-3	赤虫	试验品	28 天	半数致死浓度 (LC50)	>150 mg per kg（体重）
甲苯	108-88-3	土壤微生物	试验品	28 天	NOEC	<26 mg/kg（干重）
丁腈橡胶	9003-18-3	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
甲醛与氨、2-甲基苯酚和苯酚的聚合物	55185-45-0	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
三氧化二锑	1309-64-4	绿藻	未达到测试终点	72 hr	EC50	>100 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	N/A	估计值	96 hr	EC50	2.12 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	黑头呆鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	17.2 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	8.3 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	活性污泥	试验品	4 hr	NOEC	6.1 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	虹鳟鱼	估计值	28 天	LC10	0.188 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	水蚤	估计值	21 天	NOEC	2.08 mg/l
三氧化二锑	1309-64-4	绿藻	试验品	72	NOEC	2.53 mg/l
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	虹鳟鱼	估计值	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	水蚤	估计值	24 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	虹鳟鱼	估计值	60 天	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	水蚤	估计值	21 天	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
长石	68476-25-5	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
高岭土	1332-58-7	水蚤	试验品	48 hr	半数致死浓度 (LC50)	>1,100 mg/l
对叔丁基苯酚甲醛树脂	25085-50-1	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
石英	14808-60-7	绿藻	估计值	72 hr	EC50	440 mg/l
石英	14808-60-7	水蚤	估计值	48 hr	EC50	7,600 mg/l
石英	14808-60-7	斑马鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	5,000 mg/l
石英	14808-60-7	绿藻	估计值	72 hr	NOEC	60 mg/l
异丙醇	67-63-0	细菌	试验品	16 hr	LOEC	1,050 mg/l
异丙醇	67-63-0	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>1,000 mg/l
异丙醇	67-63-0	无脊椎动物	试验品	24 hr	半数致死浓度 (LC50)	>10,000 mg/l
异丙醇	67-63-0	鳉	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	>100 mg/l
异丙醇	67-63-0	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>1,000 mg/l
异丙醇	67-63-0	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	1,000 mg/l
异丙醇	67-63-0	水蚤	试验品	21 天	NOEC	100 mg/l
水杨酸	69-72-7	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>100 mg/l
水杨酸	69-72-7	鳉	试验品	96 hr	半数致死浓度	>100 mg/l

					(LC50)	
水杨酸	69-72-7	水蚤	试验品	48 hr	EC50	870 mg/l
水杨酸	69-72-7	水蚤	试验品	21 天	NOEC	10 mg/l
水杨酸	69-72-7	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	>3,200
水杨酸	69-72-7	细菌	试验品	18 hr	EC10	465
无定形二氧化硅	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
氧化锌	1314-13-2	活性污泥	估计值	3 hr	EC50	6.5 mg/l
氧化锌	1314-13-2	绿藻	估计值	72 hr	EC50	0.052 mg/l
氧化锌	1314-13-2	虹鳟鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	0.21 mg/l
氧化锌	1314-13-2	水蚤	估计值	48 hr	EC50	0.07 mg/l
氧化锌	1314-13-2	绿藻	估计值	72 hr	NOEC	0.006 mg/l
氧化锌	1314-13-2	水蚤	估计值	7 天	NOEC	0.02 mg/l
丙酮	67-64-1	藻类或其他水生植物。	试验品	96 hr	EC50	11,493 mg/l
丙酮	67-64-1	无脊椎动物	试验品	24 hr	半数致死浓度 (LC50)	2,100 mg/l
丙酮	67-64-1	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	5,540 mg/l
丙酮	67-64-1	水蚤	试验品	21 天	NOEC	1,000 mg/l
丙酮	67-64-1	细菌	试验品	16 hr	NOEC	1,700 mg/l
丙酮	67-64-1	赤虫	试验品	48 hr	半数致死浓度 (LC50)	>100
正己烷	110-54-3	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	2.5 mg/l
正己烷	110-54-3	水蚤	试验品	48 hr	半数致死浓度 (LC50)	3.9 mg/l
环己烷	110-82-7	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	4.53 mg/l
环己烷	110-82-7	水蚤	试验品	48 hr	EC50	0.9 mg/l
环己烷	110-82-7	细菌	试验品	24 hr	IC50	97 mg/l
庚烷	142-82-5	水蚤	试验品	48 hr	EC50	1.5 mg/l
庚烷	142-82-5	水蚤	估计值	21 天	NOEC	0.17 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	绿藻	类似的化合物	72 hr	EL50	29 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	鲻	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	0.561 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	水蚤	类似的化合物	48 hr	EC50	0.4 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	黑头呆鱼	估计值	96 hr	LL50	8.2 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	绿藻	估计值	72 hr	EL50	3.1 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	绿藻	估计值	72 hr	EL50	29 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	水蚤	估计值	48 hr	EL50	3 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	水蚤	估计值	48 hr	EL50	4.5 mg/l

脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	虹鳟鱼	试验品	96 hr	LL50	>13.4 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	绿藻	类似的化合物	72 hr	未观察到作用剂量(NOEL)	6.3 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	水蚤	类似的化合物	21 天	NOEC	0.17 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	绿藻	估计值	72 hr	未观察到作用剂量(NOEL)	0.5 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	绿藻	估计值	72 hr	未观察到作用剂量(NOEL)	6.3 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	水蚤	估计值	21 天	未观察到作用剂量(NOEL)	1 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	水蚤	估计值	21 天	未观察到作用剂量(NOEL)	2.6 mg/l
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	活性污泥	类似的化合物	15 hr	IC50	29 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	硅藻属	试验品	72 hr	EC50	0.0015 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	绿藻	试验品	72 hr	EC50	0.084 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	糠虾	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	0.071 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	0.036 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	红鲈鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	0.18 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	水蚤	试验品	48 hr	EC50	0.42 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	硅藻属	试验品	72 hr	NOEC	0.00068 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	0.0156 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	水蚤	试验品	21 天	NOEC	0.0016 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	30.4 mg/l
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	北美鹑	试验品	14 天	半数致死剂量(LD50)	384 ppm饮食
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	莴苣	试验品	17 天	EC50	45 mg/kg（干重）
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	赤虫	试验品	14 天	半数致死浓度(LC50)	866 mg/kg（干重）
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	土壤微生物	试验品	28 天	EC50	84.1 mg/kg（干重）

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

甲基乙基酮	78-93-3	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	98 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D - 密闭瓶试验
石灰石	1317-65-3	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
云母矿物	12001-26-2	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
二氧化钛	13463-67-7	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
甲苯	108-88-3	试验品 生物降解	20 天	生化需氧量	80 %BOD/ThOD	APHA标准方法 废物/废水
甲苯	108-88-3	试验品 光分解		光分解的半衰期(空气中)	5.2 天 (半衰期)	
丁腈橡胶	9003-18-3	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
甲醛与氨、2-甲基苯酚和苯酚的聚合物	55185-45-0	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
三氧化二锑	1309-64-4	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	估计值 生物降解	25 天	生化需氧量	7.5 %BOD/ThOD	
长石	68476-25-5	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
高岭土	1332-58-7	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
对叔丁基苯酚甲醛树脂	25085-50-1	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	0 CO2生成率%	
石英	14808-60-7	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
异丙醇	67-63-0	试验品 生物降解	14 天	生化需氧量	86 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
水杨酸	69-72-7	试验品 生物降解	14 天	生化需氧量	88.1 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
无定形二氧化硅	7631-86-9	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
氧化锌	1314-13-2	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
丙酮	67-64-1	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	78 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D - 密闭瓶试验
丙酮	67-64-1	试验品 光分解		光分解的半衰期(空气中)	147 天 (半衰期)	
正己烷	110-54-3	试验品 生物富集	28 天	生化需氧量	100 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
正己烷	110-54-3	试验品 光分解		光分解的半衰期(空气中)	5.4 天 (半衰期)	
环己烷	110-82-7	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	77 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
环己烷	110-82-7	试验品 光分解		光分解的半衰期(空气中)	4.3 天 (半衰期)	
庚烷	142-82-5	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	101 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
庚烷	142-82-5	试验品 光分解		光分解的半衰期(空气中)	4.24 天 (半衰期)	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	类似的化合物 生物降解	28 天	生化需氧量	74.4 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	估计值 生物降解	28 天	生化需氧量	77 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	估计值 生物降解	28 天	生化需氧量	98 %BOD/COD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	< 10 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D - 密闭瓶试验
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	试验品 水生生物固有降解	59 天	溶解性有机碳的衰减	88 %DOC去除率	OECD 303A - 模拟有氧

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

甲基乙基酮	78-93-3	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.3	OECD 117log Kow HPLC 方法
石灰石	1317-65-3	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
云母矿物	12001-26-2	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
二氧化钛	13463-67-7	试验品 BCF - 鱼类	42 天	生物蓄积因子	9.6	
甲苯	108-88-3	试验品 生物富集系数(BCF)-其他	72 hr	生物蓄积因子	90	
甲苯	108-88-3	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	2.73	
丁腈橡胶	9003-18-3	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
甲醛与氨、2-甲基苯酚和苯酚的聚合物	55185-45-0	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
三氧化二锑	1309-64-4	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	估计值 BCF - 鱼类	60 天	生物蓄积因子	37.6	
氯化(石蜡与烃石蜡)	2097144-43-7	估计值 生物富集		辛醇/水分离系数对数	≥7.63	
长石	68476-25-5	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
高岭土	1332-58-7	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
对叔丁基苯酚甲醛树脂	25085-50-1	估计值 生物富集		生物蓄积因子	7.4	
石英	14808-60-7	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
异丙醇	67-63-0	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.05	
水杨酸	69-72-7	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	2.26	
无定形二氧化硅	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
氧化锌	1314-13-2	试验品 BCF - 鱼类	56 天	生物蓄积因子	≤217	OECD305-生物浓缩
丙酮	67-64-1	试验品 生物富集系数(BCF)-其他		生物蓄积因子	0.65	
丙酮	67-64-1	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	-0.24	
正己烷	110-54-3	模型 生物富集		生物蓄积因子	50	Catalogic™
环己烷	110-82-7	试验品 BCF - 鱼类	56 天	生物蓄积因子	129	OECD305-生物浓缩
环己烷	110-82-7	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	3.44	
庚烷	142-82-5	估计值 生物富集		生物蓄积因子	105	
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑	92045-53-9	无数据或者数据不充足无法分	N/A	N/A	N/A	N/A

油		类。				
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	类似的化合物 BCF - 鱼类	28 天	生物蓄积因子	540	OECD305-生物浓缩
脱芳烃的加氢的石油磺化轻石脑油	92045-53-9	类似的化合物 生物富集		辛醇/水分离系数对数	4.66	
2-辛基-3(2H)-异噻唑酮	26530-20-1	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	2.92	OECD 117log Kow HPLC 方法

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废物。 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3类 易燃液体

国际法规

UN编号：UN1866
联合国正确的运输名称：树脂溶液，易燃
运输分类(IMO)：第3类 易燃液体
运输分类(IATA)：第3类 易燃液体
包装类别：II
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 （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
67-63-0	异丙醇	未列入
110-54-3	正己烷	未列入
78-93-3	甲基乙基酮	未列入
108-88-3	甲苯	未列入
142-82-5	庚烷	未列入
67-64-1	丙酮	未列入
110-82-7	环己烷	未列入

GB18218-2018 危险化学品重大危险源辨识
成分信息：以下成分被列入

CAS号：	成分	临界量（T）
108-88-3	甲苯	500
110-54-3	正己烷	500
110-82-7	环己烷	500
67-64-1	丙酮	500

产品类别：
高度易燃液体：闪点<23° C的液体(不包括极易燃液体)，阈值(T)：1000

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

中国VOC限值合规情况
该产品为脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛胶粘剂，不适用于《GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量》要求。

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