安全技术说明书

版权,2026，3M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：	28-7782-7	**版本：**	1.03
发行日期：	2026/03/25	**旧版日期：**	2020/09/29

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™ 密封胶 760 UV，白色，灰色和黑色

英文名称: 3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black

产品编号

62-5277-3932-0	62-5277-5233-1	62-5277-5237-2	62-5277-8532-3	62-5277-9532-2
62-5278-3932-8	62-5278-5233-9	62-5278-5237-0	62-5278-8532-1	62-5278-8533-9
62-5278-9532-0	62-5279-3932-6	62-5279-3936-7	62-5279-5232-9	62-5279-5233-7
62-5279-5237-8	CR-1808-1185-1	DE-2729-2834-7	DE-2729-2835-4	DE-2729-2838-8
DE-2729-2839-6	DE-2729-2842-0	DE-2729-2843-8	DE-2729-2846-1	DE-2729-2847-9
DE-2729-2850-3	DE-2729-2851-1	DE-2729-2854-5	DE-2729-2855-2	FI-3000-0001-0
FI-3000-0257-8	FI-3000-0423-6	GT-5000-9024-3	GT-5000-9025-0	GT-5000-9026-8
GT-5000-9027-6	HB-0040-9059-1	HB-0041-0002-8	HB-0041-0003-6	HB-0041-0004-4
HB-0041-0005-1	HB-0041-0006-9	HB-0041-0139-8	HB-0041-0140-6	HB-0041-0141-4
HB-0041-5756-4	HB-0041-5757-2	HB-0041-5758-0	HB-0041-5759-8	HB-0041-5768-9
HB-0041-5769-7	HB-0045-9282-8	HB-0046-2186-6	HB-0046-2464-7	UU-0030-8338-1
UU-0030-8339-9	UU-0030-8340-7			

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 France
产品部： 工业胶粘剂及胶带产品部
地址： 1 Parvis de l’Innovation, CS 20203 , 95006 Cergy Pontoise CEDEX, France

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

固体,
造成轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 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
皮肤腐蚀/刺激：类别3。
皮肤致敏物：类别1。
生殖毒性：类别1B。
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

H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能引起皮肤过敏性反应。
H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
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

造成轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

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

原来对胺类过敏的人可能发展为对其他胺类有交叉致敏反应。 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。 眼损伤/刺激分类不适用基于测试数据在相似的混合物中-相似混合物已进行眼损伤/刺激测试，测试结果不符合分类标准。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号：	%重量比
碳酸钙	471-34-1	25 - 45
聚醚1	75009-88-0	7 - 30
聚醚2	151865-59-7	7 - 30
石灰石	1317-65-3	< 15
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	7 - 13
二氧化钛	13463-67-7	< 12.5
氧化钙	1305-78-8	1 - 3
C16-18脂肪酸	67701-03-5	< 2
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	< 2
四氧化三铁	1317-61-9	< 2
苯酚烷基磺酸钠	70775-94-9	< 2
炭黑	1333-86-4	< 1.1
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	0.1 - 1
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	0.1 - 1
受阻胺	63843-89-0	< 0.2
石英	14808-60-7	< 0.14

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
产品本身没有。

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
氢气	燃烧过程中
具有刺激性的蒸气或气体	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。 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。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
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。 清除残余物。 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。 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。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
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。 远离热源储存。 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
氧化钙	1305-78-8	ACGIH	TWA:2 mg/m3	
氧化钙	1305-78-8	中国OELs	TWA(8小时): 2 mg/m3	
氧化钙	1305-78-8	香港OELs	TWA(8小时): 2 mg/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(可吸入肺的粉尘)(8小时): 4 mg/m3; TWA(可进入呼吸道的粉尘)(8小时): 10 mg/m3	
未另行规定的颗粒物(不溶或难溶)，可进入呼吸道的颗粒物	1317-65-3	ACGIH	TWA(可进入呼吸道的颗粒):10 mg/m3	
未另行规定的颗粒物(不溶或难溶)，可吸入肺的颗粒物	1317-65-3	ACGIH	TWA(可吸入肺的颗粒):3 mg/m3	

炭黑	1333-86-4	ACGIH	TWA(可进入呼吸道的部分):3 mg/m3	A3：对动物致癌
炭黑	1333-86-4	中国OELs	TWA(总尘)(8小时): 4 mg/m3	
炭黑	1333-86-4	香港OELs	TWA(8小时):3.5 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)(8小时): 8 mg/m3	
二氧化钛	13463-67-7	香港OELs	TWA(可吸入肺的粉尘)(8小时): 4 mg/m3; TWA(可进入呼吸道的粉尘)(8小时): 10 mg/m3	
石英	14808-60-7	中国OELs	TWA(总尘)(8小时):1 mg/m3;TWA(可吸入肺的粉尘)(8小时):0.7 mg/m3	
石英	14808-60-7	香港OELs	TWA(可吸入肺的粉尘)(8小时): 0.1 mg/m3	
可吸入性结晶二氧化硅	14808-60-7	ACGIH	TWA(可吸入肺的部分):0.025 mg/m3	A2：可疑的人类致癌物。
未另行规定的颗粒物(不溶或难溶)，可进入呼吸道的颗粒物	471-34-1	ACGIH	TWA(可进入呼吸道的颗粒):10 mg/m3	
未另行规定的颗粒物(不溶或难溶)，可吸入肺的颗粒物	471-34-1	ACGIH	TWA(可吸入肺的颗粒):3 mg/m3	
未另行规定的颗粒物，总粉尘	471-34-1	中国OELs	TWA(总尘)(8小时): 8 mg/m3	
颗粒物(不可溶) 未另分类(PNOC),可进入呼吸道的粉尘	471-34-1	香港OELs	TWA(可吸入肺的部分)(8小时):3 mg/m3;TWA(可进入呼吸道的粉尘)(8小时):10 mg/m3	
锡,有机化合物,Sn	54068-28-9	ACGIH	TWA(以锡计):0.1 mg/m3;STEL(以锡计):0.2 mg/m3	A4：未分类为人类致癌物，皮肤吸入有害
锡:有机化合物,Sn	54068-28-9	香港OELs	TWA(以锡计)(8h):0.1 mg/m3; STEL(以锡计)(15min):0.2 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

如果仅偶而接触，其他材质手套也可能用到。如果确实接触到手套，立即脱掉更换一副新手套。对于偶尔接触，下面材质的手套可能用到： 丁腈橡胶

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：
可用于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	固体
具体的物理形态:	糊状物
颜色	彩色
气味	轻微聚醚气味
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	> 120 ℃
闪点	无闪点
蒸发速率	*无资料*
可燃性	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*
相对蒸汽密度	5 ［*测试方法：*估计值］［*参考标准：*空气=1］
密度	1.61 g/cm3
相对密度	1.6 ［*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	> 200 ℃
分解温度	*无资料*
运动黏度	*无资料*
挥发性有机化合物	*无资料*
挥发性物质百分比	1 %重量比
豁免的无水VOC溶剂	16.1 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］
豁免的无水VOC溶剂	1 % ［*测试方法：*按照美国加州空气资源委员会（CARB）条款2中的标准 计算］
分子量	*不适用*

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

10.5 不相容的物质
酒精
水
胺

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。

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：
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。

附加说明
原来对胺类过敏的人可能发展为对其他胺类有交叉致敏反应。

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	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
碳酸钙	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
碳酸钙	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 3 mg/l
碳酸钙	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 6,450 mg/kg
聚醚1	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
聚醚2	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
聚醚1	皮肤	相似的健康危险	半数致死剂量(LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
聚醚2	皮肤	相似的健康危险	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
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 3,160 mg/kg
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 12.5 mg/l
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 9,700 mg/kg
氧化钙	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,500 mg/kg
氧化钙	皮肤	相似的化合物	半数致死剂量(LD50) > 2,500 mg/kg
C16-18脂肪酸钠盐	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
C16-18脂肪酸钠盐	皮肤	相似的健康危险	半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
苯酚烷基磺酸钠	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 1,000 mg/kg
苯酚烷基磺酸钠	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
四氧化三铁	皮肤	无数据	半数致死剂量(LD50) 3,100 mg/kg
四氧化三铁	食入	无数据	半数致死剂量(LD50) 3,700 mg/kg
C16-18脂肪酸	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
C16-18脂肪酸	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
炭黑	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 3,000 mg/kg
炭黑	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 8,000 mg/kg
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) >1.49, <2.44 mg/l
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 1,897 mg/kg
二辛基锡双(乙酰丙酮)	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
二辛基锡双(乙酰丙酮)	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 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
受阻胺	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 3,170 mg/kg
受阻胺	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 1,490 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
碳酸钙	兔子	无显著刺激
石灰石	兔子	无显著刺激
二氧化钛	兔子	无显著刺激
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	兔子	最小刺激性
氧化钙	人	腐蚀性
C16-18脂肪酸钠盐	兔子	无显著刺激
四氧化三铁	兔子	无显著刺激
C16-18脂肪酸	兔子	无显著刺激
炭黑	兔子	无显著刺激
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	兔子	轻度刺激性
二辛基锡双(乙酰丙酮)	兔子	无显著刺激
石英	专业判断	无显著刺激
受阻胺	兔子	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
产品总体	体外实验数据	无显著刺激
碳酸钙	兔子	无显著刺激
石灰石	兔子	无显著刺激
二氧化钛	兔子	无显著刺激
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	兔子	轻度刺激性
氧化钙	兔子	腐蚀性
C16-18脂肪酸钠盐	兔子	无显著刺激
四氧化三铁	兔子	无显著刺激
C16-18脂肪酸	兔子	无显著刺激
炭黑	兔子	无显著刺激
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	兔子	腐蚀性
二辛基锡双(乙酰丙酮)	兔子	轻度刺激性
受阻胺	兔子	轻度刺激性

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
二氧化钛	人类和动物	未分类
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	豚鼠	未分类
C16-18脂肪酸钠盐	相似的化合物	未分类
四氧化三铁	人	未分类
C16-18脂肪酸	豚鼠	未分类
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	多种动物种群	致敏性
二辛基锡双(乙酰丙酮)	老鼠	致敏性
受阻胺	豚鼠	未分类

光敏作用

名称	物种	值
受阻胺	豚鼠	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
二氧化钛	体外	不会致突变
二氧化钛	体外	不会致突变
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	体外	不会致突变
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	体外	不会致突变
氧化钙	体外	不会致突变
C16-18脂肪酸钠盐	体外	不会致突变
四氧化三铁	体外	不会致突变

C16-18脂肪酸	体外	不会致突变
炭黑	体外	不会致突变
炭黑	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	体外	不会致突变
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	体外	不会致突变
二辛基锡双(乙酰丙酮)	体外	不会致突变
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。
受阻胺	体外	不会致突变
受阻胺	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。

致癌性

名称	途径	物种	值
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
四氧化三铁	吸入	人	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
炭黑	皮肤	老鼠	不会致癌
炭黑	食入	老鼠	不会致癌
炭黑	吸入	大鼠	致癌的
石英	吸入	人类和动物	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
碳酸钙	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
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
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	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) 927 mg/kg/day	2 代
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	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) 929 mg/kg/day	2 代
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	食入	发育毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 38 mg/kg/day	2 代
C16-18脂肪酸	食入	雌性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反	早产

				应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	
C16-18脂肪酸	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) 1,000 mg/kg/day	42 天
C16-18脂肪酸	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
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	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) 500 mg/kg/day	早产
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	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	28 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 750 mg/kg/day	怀孕期间
二辛基锡双(乙酰丙酮)	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	2 代
受阻胺	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) 10 mg/kg/day	早产
受阻胺	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) 10 mg/kg/day	36 天
受阻胺	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 10 mg/kg/day	早产

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
碳酸钙	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
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)	90 分钟

					0.812 mg/l	
氧化钙	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	无数据	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)无数据	职业暴露
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	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	

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
碳酸钙	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
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
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	吸入	呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)0.5 mg/l	2 周
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	吸入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)0.5 mg/l	2 周
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	吸入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)0.5 mg/l	2 周
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)0.5 mg/l	2 代
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	食入	内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)686 mg/kg/day	90 天
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	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	90 天
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	食入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL)500 mg/kg/day	90 天
邻苯二羧酸-二-C9-11-	食入	心脏	未分类	大鼠	不出现副反	90 天

烷基酯					应的剂量水平(NOAEL) 500 mg/kg/day	
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	食入	造血系统	未分类	狗	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 320 mg/kg/day	90 天
四氧化三铁	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
四氧化三铁	吸入	尘肺病	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	职业暴露
C16-18脂肪酸	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	42 天
C16-18脂肪酸	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	42 天
C16-18脂肪酸	食入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,000 mg/kg/day	42 天
C16-18脂肪酸	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	42 天
C16-18脂肪酸	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	42 天
C16-18脂肪酸	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	42 天
C16-18脂肪酸	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	42 天
炭黑	吸入	尘肺病	未分类	人	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 无数据	职业暴露
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	皮肤	皮肤	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,545 mg/kg/day	11 天

N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	皮肤	内分泌系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,545 mg/kg/day	11 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	皮肤	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,545 mg/kg/day	11 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	皮肤	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 1,545 mg/kg/day	11 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	吸入	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) 0.015 mg/l	90 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	吸入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.044 mg/l	90 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	吸入	眼睛	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.044 mg/l	90 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	吸入	肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 0.044 mg/l	90 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	食入	造血系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 500 mg/kg/day	28 天
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	食入	神经系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 500 mg/kg/day	28 天
二辛基锡双(乙酰丙酮)	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	
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
受阻胺	食入	胃肠道	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2 mg/kg/day	36 天
受阻胺	食入	造血系统	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2 mg/kg/day	36 天
受阻胺	食入	肝脏	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2 mg/kg/day	36 天

受阻胺	食入	免疫系统	长期或反复接触可致器官损害	大鼠	不出现副反应的剂量水平(NOAEL) 2 mg/kg/day	36 天

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：
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
碳酸钙	471-34-1	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>100 mg/l
碳酸钙	471-34-1	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
碳酸钙	471-34-1	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 mg/l
碳酸钙	471-34-1	绿藻	试验品	72 hr	EC10	100 mg/l
聚醚1	75009-88-0	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>100 mg/l
聚醚1	75009-88-0	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 mg/l
聚醚2	151865-59-7	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	>100 mg/l
聚醚2	151865-59-7	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 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
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	活性污泥	试验品	30 分钟	EC50	>83.3 mg/l
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	绿藻	试验品	96 hr	EC50	>100 mg/l
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 mg/l
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	绿藻	试验品	96 hr	NOEC	100 mg/l
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	水蚤	试验品	21 天	NOEC	100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	硅藻属	试验品	72 hr	ErC50	>10,000 mg/l

二氧化钛	13463-67-7	黑头呆鱼	试验品	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	绿藻	试验品	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	水蚤	试验品	48 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	端足目片脚类动物	试验品	10 天	NOEC	>14,989 mg/kg（干重）
二氧化钛	13463-67-7	硅藻属	试验品	72 hr	NOEC	5,600 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	鱼	试验品	30 天	水溶液中无毒性观察到	100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	绿藻	试验品	72 hr	水溶液中无毒性观察到	100 mg/l
二氧化钛	13463-67-7	水蚤	试验品	30 天	水溶液中无毒性观察到	100 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	赤虫	试验品	14 天	NOEC	>=1,000 mg/kg（干重）
氧化钙	1305-78-8	鲤鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	1,070 mg/l
C16-18脂肪酸	67701-03-5	绿藻	类似的化合物	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
C16-18脂肪酸	67701-03-5	水蚤	类似的化合物	48 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
C16-18脂肪酸	67701-03-5	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
C16-18脂肪酸	67701-03-5	绿藻	类似的化合物	72 hr	水溶液中无毒性观察到	100 mg/l
C16-18脂肪酸	67701-03-5	水蚤	类似的化合物	21 天	水溶液中无毒性观察到	100 mg/l
C16-18脂肪酸	67701-03-5	细菌	类似的化合物	18 hr	EC10	883 mg/l
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	绿藻	类似的化合物	96 hr	EC50	>100 mg/l
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	水蚤	类似的化合物	24 hr	EC50	40 mg/l
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	半数致死浓度(LC50)	46 mg/l
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	绿藻	类似的化合物	96 hr	EC10	48 mg/l
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	细菌	类似的化合物	30 分钟	EC10	850 mg/l
四氧化三铁	1317-61-9	绿藻	类似的化合物	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
四氧化三铁	1317-61-9	水蚤	类似的化合物	48 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
四氧化三铁	1317-61-9	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
四氧化三铁	1317-61-9	绿藻	类似的化合物	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
四氧化三铁	1317-61-9	水蚤	类似的化合物	21 天	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
四氧化三铁	1317-61-9	活性污泥	类似的化合物	3 hr	EC50	>=10,000 mg/l
苯酚烷基磺酸钠	70775-94-9	鳉	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	>100 mg/l
苯酚烷基磺酸钠	70775-94-9	水蚤	试验品	48 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
苯酚烷基磺酸钠	70775-94-9	绿藻	试验品	72 hr	EC10	>=2 mg/l
炭黑	1333-86-4	绿藻	试验品	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
炭黑	1333-86-4	斑马鱼	试验品	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l

炭黑	1333-86-4	绿藻	试验品	72 hr	水溶液中无毒性观察到	100 mg/l
炭黑	1333-86-4	活性污泥	试验品	3 hr	NOEC	>800 mg/l
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	细菌	试验品	16 hr	EC50	67 mg/l
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	168 mg/l
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	绿藻	试验品	72 hr	ErC50	8.8 mg/l
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	水蚤	试验品	48 hr	EC50	81 mg/l
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	3.1 mg/l
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	黑头呆鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度(LC50)	282 mg/l
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	绿藻	估计值	72 hr	ErC50	226 mg/l
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	水蚤	估计值	48 hr	EC50	70.2 mg/l
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	黑头呆鱼	估计值	34 天	NOEC	27 mg/l
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	绿藻	估计值	72 hr	NOEC	8.7 mg/l
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	水蚤	估计值	21 天	NOEC	0.62 mg/l
受阻胺	63843-89-0	活性污泥	试验品	3 hr	IC20	>100 mg/l
受阻胺	63843-89-0	水蚤	试验品	21 天	NOEC	0.002 mg/l
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

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
碳酸钙	471-34-1	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
聚醚1	75009-88-0	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
聚醚2	151865-59-7	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
石灰石	1317-65-3	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	74 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
二氧化钛	13463-67-7	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
氧化钙	1305-78-8	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
C16-18脂肪酸	67701-03-5	类似的化合物 生物降解	28 天	二氧化碳释放	72 %CO2释放/THCO2释放(不超过10天窗口期)	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	类似的化合物 生物降解	28 天	溶解性有机碳的衰减	86 %DOC去除率	OECD 301E - Modif. OECD Screen
四氧化三铁	1317-61-9	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A

苯酚烷基磺酸钠	70775-94-9	估计值 生物降解	28 天	生化需氧量	51 %BOD/ThOD	
炭黑	1333-86-4	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	试验品 生物降解	28 天	溶解性有机碳的衰减	39 %DOC去除率	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	试验品 水解		水解半衰期(pH 7)	1.5 分钟(t 1/2)	
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	9 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	试验品 水解		水解半衰期(pH 7)	<10 分钟(t 1/2)	OECD 111 pH水解函数
受阻胺	63843-89-0	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	2 CO2生成率%	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
石英	14808-60-7	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
碳酸钙	471-34-1	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
聚醚1	75009-88-0	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
聚醚2	151865-59-7	生物富集		辛醇/水分离系数对数	>1.7	
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
邻苯二羧酸-二-C9-11-烷基酯	68515-49-1	估计值 BCF - 鱼类	56 天	生物蓄积因子	<14.4	OECD305-生物浓缩
二氧化钛	13463-67-7	试验品 BCF - 鱼类	42 天	生物蓄积因子	9.6	
氧化钙	1305-78-8	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
C16-18脂肪酸	67701-03-5	类似的化合物 BCF - 鱼类		生物蓄积因子	242	与OECD 305相似
C16-18脂肪酸钠盐	68424-38-4	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	3.3	OECD 107 log Kow
四氧化三铁	1317-61-9	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
苯酚烷基磺酸钠	70775-94-9	试验品 BCF - 鱼类	36 天	生物蓄积因子	56-212	
炭黑	1333-86-4	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
N-[3-(三甲氧基硅基)丙基]-1,2-乙二胺	1760-24-3	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	类似的化合物 BCF - 鱼类	30 天	生物蓄积因子	<100	OECD305-生物浓缩
二辛基锡双(乙酰丙酮)	54068-28-9	水解产物 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.68	EC A.8 分配系数
受阻胺	63843-89-0	试验品 BCF - 鱼类	60 天	生物蓄积因子	≤437.1	OECD305-生物浓缩
石英	14808-60-7	无数据或者数据	N/A	N/A	N/A	N/A

		不充足无法分类。				

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。 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。 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。有些成分已经申报在现有化学物质名录上，其余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） 无成分列入

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：
无修订信息。

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