



安全技术说明书

版权, 2017, 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:	18-5376-1	版本:	7.00
发行日期:	2017/04/24	旧版日期:	2014/05/12

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: 遮蔽液

英文名称: 3M™ Booth Coating, 06839, 06840

其他鉴别方法

产品编号

60-9801-0920-5 60-9801-0921-3

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

汽车, 临时保护涂料

1.3 供应商信息

供应商:	3M公司
产品部:	汽车售后市场产品部
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，清澈的，稍有溶剂的气味
可能引起皮肤过敏性反应。 怀疑损害生育力或胎儿。

2.1 物质或混合物的分类

皮肤致敏物：类别1A
生殖毒性：类别2。

2.2 标签要素

图形符号

感叹号 | 健康危险 |

象形图



警示词

警告

危险性说明

H317 可能引起皮肤过敏性反应。
H361 怀疑损害生育力或胎儿。

防范说明

【预防措施】

P280E 戴防护手套。

【事故响应】

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

可能引起皮肤过敏性反应。 怀疑损害生育力或胎儿。

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

未知。

3 成分/组成信息

该产品为混合物。

成分	CAS号:	%重量比
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基-3(2H)异噻唑酮混合物	55965-84-9	< 0.003
水	7732-18-5	70 - 90
乙酸乙酯-乙醇聚合物	商业机密	10 - 30
甘油	56-81-5	1 - 5
乙醇	64-17-5	0.1 - 1.0
甲醇	67-56-1	0.1 (确切值 0.1)
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4	< 0.0015
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	2682-20-4	< 0.001

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

详见第十一章毒理学资料

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

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

烃类

一氧化碳

二氧化碳

条件

燃烧过程中

燃烧过程中

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。

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。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。用水清除残余物。密封容器。尽快废弃处理收集起来的物质。

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

避免皮肤与热物质接触。仅作工业或专业之用。在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。避免吸入粉尘/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。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

在通风良好处和密闭的容器中储存。避免冰冻。远离酸储存。请远离强碱存储。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
乙醇	64-17-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	A3: 对动物致癌
乙醇	64-17-5	香港OELs	TWA (8hrs):1880 mg/m ³ (1000 ppm)	
甲醇	67-56-1	香港OELs	TWA (8hr):262 mg/m ³ (200 ppm);STEL (15min):328 mg/m ³ (250 ppm)	
甲醇	67-56-1	中国OELs	TWA (8hr):25 mg/m ³ ;STEL (15min):50 mg/m ³	皮肤
甲醇	67-56-1	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	皮肤

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
甲醇	67-56-1	ACGIH BEIs	甲醇	尿	工作班末	15 mg/l	

ACGIH BEIs：美国政府工业卫生师协会 (ACGIH) 生物接触指数 (BEIs)

EOS：工作班末。

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。对打开的容器采用适当的局部排气通风设备。

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：

全面屏

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

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

呼吸防护

需要进行暴露评估来判断是否需要呼吸器。如果需要呼吸器, 将其作为完整呼吸防护措施中的一部分。基于暴露评估结果, 选择以下型号呼吸器来降低吸入暴露:

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。

热危害

当处理热物质时请佩戴隔热手套以避免热灼伤。

9 理化特性

9.1 基本理化特性

物理状态:	液体
外观/气味:	清澈的, 稍有溶剂的气味
嗅觉阈值:	无资料
pH值:	6
熔点/凝固点:	不适用
沸点/初沸点/沸程:	100 °C
闪点:	> 200
蒸发速率:	无资料
易燃性 (固体、气体):	
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:	2,399.8 Pa
蒸气密度:	1.2 [参考标准: 空气=1]
密度:	1.02 g/ml
相对密度:	1.02 [参考标准: 水=1]
水溶解度:	完全
溶解度-非水溶:	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:	50 - 60 mPa-s
分子量	无资料
挥发性有机化合物	0.4 %重量比 [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]
挥发性有机化合物	4 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	86.57 %重量比
豁免的无水VOC溶剂	34 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]

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

未知

10.5 不相容的物质

强碱

强氧化剂

强酸

10.6 危险的分解产物

物质

条件

未知

11 毒理学资料

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章的物质分类不一致。由于某成分浓度低于标签要求阈值，或该成分可能不会产生暴露接触，或者该数据与整个物质不相关，那么该成分的毒理数据可能不会与物质分类或暴露的征兆/症状有关。

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：

喷涂的材料可能造成对呼吸系统的刺激性：征兆/症状可能包括咳嗽、打喷嚏、流鼻涕、头痛、声音嘶哑以及咽喉疼痛。

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：

飞溅的物质可能会引起眼睛刺激。征兆/症状包括发红、肿胀、疼痛、流泪和视力模糊。

食入：

遮蔽液

发行日期：2017/04/24

文件编号：18-5376-1

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：

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

本产品含有乙醇。含酒精的饮料和酒精饮料中的乙醇已被国际癌症研究机构列为人类致癌物。也有数据表明饮用酒精饮料与发育毒性和肝脏毒性有关联。在本产品可预知的使用下，接触乙醇不会引发癌症、发育毒性或肝脏毒性。

毒理学数据

如果一个成分在第三章被公开，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	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
甘油	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 估计值为 > 5,000 mg/kg
甘油	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
乙醇	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 15,800 mg/kg
乙醇	吸入-蒸汽 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 124.7 mg/l
乙醇	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 17,800 mg/kg
甲醇	皮肤		半数致死剂量(LD50) 估计值为 1,000 - 2,000 mg/kg
甲醇	吸入-蒸汽		半数致死浓度(LC50) 估计值为 10 - 20 mg/l
甲醇	食入		半数致死剂量(LD50) 估计值为 50 - 300 mg/kg
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 87 mg/kg
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	吸入-灰尘 /雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.33 mg/l
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 40 mg/kg
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 87 mg/kg
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	吸入-灰尘 /雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.33 mg/l
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 40 mg/kg
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 87 mg/kg
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	吸入-灰尘 /雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 0.33 mg/l
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 40 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
甘油	兔子	无显著刺激
乙醇	兔子	无显著刺激
甲醇	兔子	轻度刺激性
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	兔子	腐蚀性
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	兔子	腐蚀性
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	兔子	腐蚀性

遮蔽液

发行日期：2017/04/24

文件编号：18-5376-1

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
甘油	兔子	无显著刺激
乙醇	兔子	严重刺激性
甲醇	兔子	中等刺激性
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	兔子	腐蚀性
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	兔子	腐蚀性
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	兔子	腐蚀性

皮肤致敏

名称	物种	值
甘油	豚鼠	不会致敏
乙醇	人	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
甲醇	豚鼠	不会致敏
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	人类和动物	致敏性
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	人类和动物	致敏性
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	人类和动物	致敏性

光敏作用

名称	物种	值
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	人类和动物	不会致敏
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	人类和动物	不会致敏
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	人类和动物	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
乙醇	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
乙醇	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
甲醇	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
甲醇	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	体外	不会致突变
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	体外	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	体外	不会致突变
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-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。
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	体外	不会致突变
2-甲基-4-异噻唑啉-3-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。

	分类。
--	-----

致癌性

名称	途径	物种	值
甘油	食入	老鼠	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。
乙醇	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。
甲醇	吸入	多种动物种群	不会致癌
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	皮肤	老鼠	不会致癌
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	食入	大鼠	不会致癌
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	皮肤	老鼠	不会致癌
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	大鼠	不会致癌
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	皮肤	老鼠	不会致癌
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	大鼠	不会致癌

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
甘油	食入	对雌性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	2 代
甘油	食入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	2 代
甘油	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,000 mg/kg/day	2 代
乙醇	吸入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 38 mg/l	怀孕期间
乙醇	食入	存在一些发育毒性的阳性数据，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) 5,200 mg/kg/day	交配和怀孕期间
甲醇	食入	存在一些男性生殖毒性的阳性数据，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) 1,600 mg/kg/day	21 天
甲醇	食入	发育毒性	老鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 4,000 mg/kg/day	在器官形成过程中
甲醇	吸入	发育毒性	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL)	在器官形成过程中

遮蔽液

发行日期：2017/04/24

文件编号：18-5376-1

				1.3 mg/l	
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基-3(2H)异噻唑酮混合物	食入	对雌性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	2 代
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基-3(2H)异噻唑酮混合物	食入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	2 代
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基-3(2H)异噻唑酮混合物	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 15 mg/kg/day	在器官形成过程中
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	对雌性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	2 代
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	2 代
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 15 mg/kg/day	在器官形成过程中
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	对雌性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	2 代
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	对雄性生殖无毒性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10 mg/kg/day	2 代
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	食入	对发育无毒	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 15 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
乙醇	吸入	中枢神经系统受抑	可能导致困倦或头昏。	人	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 2.6 mg/l	30 分钟
乙醇	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	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 9.4 mg/l	无数据

乙醇	食入	中枢神经系统受抑	可能导致困倦或头昏。	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
乙醇	食入	肾和/或膀胱	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	狗	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 3,000 mg/kg	
甲醇	吸入	失明	一次接触可致器官损害：	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	职业暴露
甲醇	吸入	中枢神经系统受抑	可能导致困倦或头昏。	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	无数据
甲醇	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。	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	6 hr
甲醇	食入	失明	一次接触可致器官损害：	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	中毒和/或滥用
甲醇	食入	中枢神经系统受抑	可能导致困倦或头昏。	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	中毒和/或滥用
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑酮、2-甲基3(2H)异噻唑酮混合物	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	
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-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。	相似的健康危险	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
2-甲基-4-异噻唑啉-3-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。	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
甘油	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	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 3.91 mg/l	14 天
甘油	吸入	心脏 肝脏 肾和/或膀胱	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 3.91 mg/l	14 天
甘油	食入	内分泌系统 造血系统 肝脏 肾和/或膀胱	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 10,000 mg/kg/day	2 年
乙醇	吸入	肝脏	存在一些阳性数据，但不足以根据这些数据进行分类。	兔子	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 124 mg/l	365 天

乙醇	吸入	造血系统 免疫系统	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) 25 mg/l	14 天
乙醇	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	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 8,000 mg/kg/day	4 月
乙醇	食入	肾和/或膀胱	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。	狗	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 3,000 mg/kg/day	7 天
甲醇	吸入	肝脏	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 6.55 mg/l	4 周
甲醇	吸入	呼吸系统	所有数据为阴性	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 13.1 mg/l	6 周
甲醇	食入	肝脏 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) 2,500 mg/kg/day	90 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
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	2682-20-4	虹鳟鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	0.07 mg/l
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	2682-20-4	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	0.18 mg/l

遮蔽液

发行日期：2017/04/24

文件编号：18-5376-1

5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4	水蚤	实验室	48 hr	50%效应浓度	0.18 mg/l
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4	绿藻	实验室	96 hr	50%效应浓度	0.062 mg/l
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4	虹鳟鱼	实验室	96 hr	半数致死浓度	0.19 mg/l
乙醇	64-17-5	绿藻	试验	96 hr	50%效应浓度	1,000 mg/l
乙醇	64-17-5	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	5,012 mg/l
乙醇	64-17-5	虹鳟鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	42 mg/l
甘油	56-81-5	水蚤	试验	24 hr	50%效应浓度	>10,000 mg/l
甘油	56-81-5	金鱼	试验	24 hr	半数致死浓度	>5,000 mg/l
甲醇	67-56-1	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	22,200 mg/l
甲醇	67-56-1	黑头呆鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	22,300 mg/l
甲醇	67-56-1	藻类或其他水生植物。	试验	96 hr	50%效应浓度	16.9 mg/l
5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	26172-55-4	水蚤	实验室	21 天	未观察到效应的浓度	0.172 mg/l
甲醇	67-56-1	藻类或其他水生植物。	试验	96 hr	未观察到效应的浓度	9.96 mg/l
乙酸乙烯酯-乙醇聚合物	商业机密		无数据或者数据不充足无法分类。			
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮混合物	55965-84-9	绿藻	试验	96 hr	50%效应浓度	0.062 mg/l
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮混合物	55965-84-9	水蚤	试验	48 hr	50%效应浓度	0.18 mg/l
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮混合物	55965-84-9	虹鳟鱼	试验	96 hr	半数致死浓度	0.07 mg/l
5-氯-2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮、2-甲基-3(2H)异噻唑啉酮混合物	55965-84-9	水蚤	试验	21 天	未观察到效应的浓度	0.172 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
乙酸乙烯酯- 乙烯醇聚合物	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
甲醇	67-56-1	试验 生物降 解	14 天	生化需氧量	92 %重量比	OECD 化学品试验导则 301C - 改进的MITI试 验
甘油	56-81-5	试验 生物降 解	14 天	生化需氧量	63 %重量比	OECD 化学品试验导则 301C - 改进的MITI试 验
5-氯-2-甲基- 4-异噻唑啉- 3-酮	26172-55-4	实验室 生物 降解	21 天	生化需氧量	80 %重量比	其他方法
2-甲基-4-异 噻唑啉-3-酮	2682-20-4	试验 生物降 解	28 天	放出二氧化碳	48 %重量比	其他方法
乙醇	64-17-5	试验 生物降 解	14 天	生化需氧量	89 %重量比	OECD 化学品试验导则 301C - 改进的MITI试 验
5-氯-2-甲基- 3(2H)异噻唑 酮、2-甲基 3(2H)异噻唑 酮混合物	55965-84-9	试验 生物降 解	28 天	放出二氧化碳	48 %重量比	其他方法

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
乙酸乙烯酯- 乙烯醇聚合物	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
甲醇	67-56-1	试验 生物富 集系数(BCF)- 鲤鱼	3 天	生物蓄积因子	1	其他方法
乙醇	64-17-5	估计值 生物 富集	28 天	生物蓄积因子	3.16	估计值：生物富集系 数
甘油	56-81-5	试验 生物富 集		辛醇/水分离 系数对数	-1.76	其他方法
5-氯-2-甲基- 4-异噻唑啉- 3-酮	26172-55-4	实验室 生物 累积性		辛醇/水分离 系数对数	0.4	其他方法
2-甲基-4-异 噻唑啉-3-酮	2682-20-4	试验 生物富 集		辛醇/水分离 系数对数	0.5	其他方法
5-氯-2-甲基- 3(2H)异噻唑 酮、2-甲基 3(2H)异噻唑 酮混合物	55965-84-9	估计值 生物 富集		辛醇/水分离 系数对数	0.5	其他方法

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

详见第十一章毒理学资料

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。作为废弃处置方法的选择之一，在认可的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

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

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

危险化学品目录（2015版） 以下成分被列入

遮蔽液

发行日期: 2017/04/24

文件编号: 18-5376-1

CAS号:	成分	剧毒化学品
64-17-5	乙醇	未列入
67-56-1	甲醇	未列入

GB18218 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)
64-17-5	乙醇	500
67-56-1	甲醇	500

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

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 化学品安全技术说明书编写指南; GB15258 化学品安全标签编写规定; GB 30000.1-GB30000.29 化学品分类和标签规范; GBZ/T210.1 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 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 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 危险货物分类和品名编号; GB/T15098 危险货物运输包装类别划分方法; GB12268 危险货物物品名表。

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。

此安全技术说明书上的信息代表我们现有的数据和在常规条件下处理此产品的最适当的使用方法。但我们不承担由使用该产品所带来的任何损失(除非法律规定)。此信息可能不适用于以下情况: 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, 重要的是客户通过测试验证该产品是否满足自己的应用。

3M中国MSDS可在www.3m.com.cn查找。