



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:	43-1207-0	版本:	1.02
发行日期:	2026/02/10	旧版日期:	2022/05/11

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

标识

1.1 产品名称

中文名称: 3M™ Scotch-Weld™ 环氧胶 DP130

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP130

产品编号

XO-0038-0221-2 XP-0038-3606-9

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: 明尼苏达矿业制造特殊材料(上海)有限公司
产品部: 工业胶粘剂及胶带产品部
地址: 上海市化学工业区目华路88号
电话: 021-22105335
传真: 021-22105036
电子邮件: Tox.cn@mmm.com
网址: www.3m.com.cn

1.4 应急电话

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090 (24h)

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

43-0693-2, 42-9242-1

运输信息

当地法规

中国运输危险级别：第8类：腐蚀性物质

国际法规

UN编号：UN2735

联合国正确的运输名称：聚胺，液体，腐蚀性，未另列明

运输分类(IMO)：第8类 腐蚀品

运输分类(IATA)：第8类 腐蚀品

包装类别：II

环境危害：

不适用

使用者特别注意事项

不适用

法规信息

中国VOC限值合规情况

本产品符合GB 33372-2020双组份固化后的VOC限值要求

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旨在传递健康和信息安全信息。如果您是本产品在中国的进口商，您需要遵守所有适用的合规监管要求，包括但不限于产品的注册/备案、物质授权额度的追踪管理和可能的物质注册/通报。

3M中国SDS可在www.3m.com.cn查找



安全技术说明书

版权, 2022, 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:	42-9242-1	版本:	1.01
发行日期:	2022/06/14	旧版日期:	2021/09/08

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 环氧胶 DP130, 组分A

英文名称: 3M Scotch-Weld Epoxy Adhesive DP130, Part A

产品编号

XM-0038-9781-1 XP-0038-2941-1 XY-0038-9982-6

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:	明尼苏达矿业制造特殊材料(上海)有限公司
产品部:	工业胶粘剂及胶带产品部
地址:	上海市化学工业区目华路88号
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,

吞咽有害。皮肤接触可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能引起皮肤过敏性反应。怀疑损害生育能力或胎儿。怀疑可引起遗传性缺陷。一次接触可致器官损害: 血管或造血器官 | 心血管系统 | 神经系统 | 肾脏/泌尿系统 | 呼吸系统 | 长期或反复接触可致器官损害: 血管或造血器官 | 心血管系统 | 肝脏 | 肾脏/泌尿系统 | 呼吸系统 | 长期或反复接触可能引起器官损害: 神经系统 | 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

急性毒性, 经口: 类别4。

急性毒性, 经皮肤: 类别5。

严重眼损伤/眼刺激: 类别1。

皮肤腐蚀/刺激: 类别1B。

皮肤致敏物: 类别1A

生殖毒性: 类别2。

生殖细胞致突变性: 类别2。

特异性靶器官毒性-一次接触: 类别1。

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 类别1。

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 类别2。

对水环境的危害, 急性毒性: 类别3。

对水环境的危害, 慢性毒性: 类别3。

2.2 标签要素

图形符号

腐蚀性 | 感叹号 | 健康危险 |

象形图



警示词

危险

危险性说明

H302	吞咽有害。
H313	皮肤接触可能有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317	可能引起皮肤过敏性反应。
H361	怀疑损害生育能力或胎儿。
H341	怀疑可引起遗传性缺陷。
H370	一次接触可致器官损害: 血管或造血器官 心血管系统 神经系统 肾脏/泌尿系统 呼吸系统

H372	长期或反复接触可致器官损害: 血管或造血器官 心血管系统 肝脏 肾脏/泌尿系统 呼吸系统
H373	长期或反复接触可能引起器官损害: 神经系统
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】

P260	不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P280D	戴防护手套/防护服/防护眼镜/防护面罩。

【事故响应】

P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）接触：立即脱去所有被污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
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。
P310	立即呼叫中毒控制中心或就医。
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

吞咽有害。皮肤接触可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能引起皮肤过敏反应。怀疑损害生育能力或胎儿。怀疑可引起遗传性缺陷。一次接触可致器官损害：血管或造血器官 | 心血管系统 | 神经系统 | 肾脏/泌尿系统 | 呼吸系统 | 长期或反复接触可致器官损害：血管或造血器官 | 心血管系统 | 肝脏 | 肾脏/泌尿系统 | 呼吸系统 | 长期或反复接触可能引起器官损害：神经系统 |

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

可能引起皮肤灼伤。可能会引起胃肠道化学灼伤。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号:	%重量比
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	68683-29-4	10 - 20
碳酸钙	471-34-1	10 - 20
石灰石	1317-65-3	10 - 20
脂肪族胺	商业机密	10 - 20
苯醇	100-51-6	1 - 15
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	5 - 10
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	1 - 5
苯酚	108-95-2	0 - 5
哌嗪类衍生物	商业机密	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:

立即用大量的冷水冲洗皮肤至少15分钟。不要试图去除熔融的物质。用干净的敷料覆盖患处。立即就医。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗眼睛至少15分钟。不要试图去除熔融的物质。立即就医。

如果食入:

漱口。不要催吐。立即就医。

4.2 重要的症状和影响，包括急性的和迟发的

皮肤灼伤（局部发红、肿胀、瘙痒、剧烈疼痛、起泡和组织破坏） 过敏性皮肤反应（发红、肿胀、起泡和瘙痒） 眼睛严重受损（角膜混浊，剧痛，撕裂，溃疡，视力明显受损或丧失）。 靶器官效应。更多详细信息，请参见第11章节。 长期或重复暴露靶器官效应。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
氨	燃烧过程中
氮的氧化物	燃烧过程中

5.3 保护消防人员特殊的防护装备

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

6 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

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

6.2 环境保护措施

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

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

将溢出物收集于容器内。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

避免皮肤与热物质接触。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

无特殊存储要求。

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
苯醇	100-51-6	AIHA	TWA:44.2 mg/m ³ (10 ppm)	
苯酚	108-95-2	ACGIH	TWA:5 ppm	A4: 未分类为人类致癌物, 皮肤吸入有害
苯酚	108-95-2	中国OELs	TWA(8hr):525 mg/m ³ (100 ppm)	皮肤
苯酚	108-95-2	香港OELs	TWA(8hrs):19 mg/m ³ (5 ppm)	
石灰石	1317-65-3	中国OELs	TWA(总粉尘)(8小时):8mg/m ³ ; TWA(呼吸性粉尘)(8小时):4mg/m ³	
石灰石	1317-65-3	香港OELs	TWA(呼吸性粉尘)(8小时):4mg/m ³ ; TWA(吸入性粉尘)(8小时):10mg/m ³	
未另行规定的颗粒物(不溶性或难溶性), 可吸入颗粒物	1317-65-3	ACGIH	TWA(可进入呼吸道的颗粒):10 mg/m ³	
呼吸性颗粒(不溶性或难溶性), 未另行规定的颗粒	1317-65-3	ACGIH	TWA(可吸入肺的颗粒):3 mg/m ³	
灰尘, 惰性或干扰	471-34-1	中国OELs	TWA(总尘)(8hr):8 mg/m ³	
灰尘, 惰性或干扰	471-34-1	香港OELs	TWA(可吸入部分)(8小时):3 mg/m ³ ; TWA(可吸入粉尘)(8小时):10 mg/m ³	
石灰石	471-34-1	中国OELs	TWA(总粉尘)(8小时):8mg/m ³ ; TWA(呼吸性粉尘)(8小时):4mg/m ³	
石灰石	471-34-1	香港OELs	TWA(呼吸性粉尘)(8小时):4mg/m ³ ; TWA(吸入性粉尘)(8小时):10mg/m ³	
未另行规定的颗粒物(不溶性或难溶性), 可吸入颗粒物	471-34-1	ACGIH	TWA(可进入呼吸道的颗粒):10 mg/m ³	
未另行规定的颗粒物(不溶性或难溶性), 可吸入颗粒物	471-34-1	香港OELs	TWA(可吸入部分)(8小时):3 mg/m ³ ; TWA(可吸入粉尘)(8小时):10 mg/m ³	
呼吸性颗粒(不溶性或难溶性), 未另行规定的颗粒	471-34-1	ACGIH	TWA(可吸入肺的颗粒):3 mg/m ³	

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
苯酚	108-95-2	ACGIH BEIs	水解苯酚	尿肌酐	工作班末	250 mg/g	
苯酚	108-95-2	China BLVs	总酚	尿肌酐	ESW	125 mg/g	

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

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:

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。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。

热危害

当处理热物质时请佩戴隔热手套, 间接通风护目镜和全面罩以避免热灼伤。

9 理化特性**9.1 基本理化特性**

物理状态

液体

具体的物理形态:	粘稠的
颜色	棕色
气味	轻微胺气味
嗅觉阈值	无资料
pH值	无资料
熔点/凝固点	无资料
沸点/初沸点/沸程	无资料
闪点	闪点 > 93°C [测试方法: 闭杯]
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	无资料
蒸气密度	无资料
密度	1.31 g/ml
相对密度	1.31 [参考标准: 水=1]
溶解度-水溶性	无资料
溶解度-非水溶性	无资料
n-辛醇/水分配系数	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度	40,000 - 100,000 Pa-s [@ 23 °C] [测试方法: 布氏粘度计]
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	无资料

10 稳定性和反应性

10.1 反应性

这种原料在一定条件下可能会与某些试剂反应 - 参见本章节的其他内容。

10.2 化学品稳定性

稳定。

10.3 危险反应的可能性

不会发生有害聚合反应。

10.4 应避免的条件

不能同时固化大量物质以防导致过早反应(放热)而产生强烈的热和烟。

10.5 不相容的物质

未知

10.6 危险的分解产物

物质	条件
未知	

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:

皮肤接触可能有害。 热灼伤: 征兆/症状可能包括剧痛、发红、肿胀以及组织破坏。 腐蚀(皮肤灼伤): 征兆/症状可能包括局部发红、肿胀、瘙痒、疼痛、水泡、溃疡和组织破坏。 过敏性皮肤反应(非光引起的): 征兆/症状可能包括发红、肿胀、水泡和瘙痒。 可能导致其他的健康影响(见下文)。

眼睛接触:

热灼伤: 征兆/症状可能包括剧痛、发红、肿胀以及组织破坏。 腐蚀(眼睛灼伤): 征兆/症状包括角膜混浊、化学灼伤、疼痛、流泪、溃疡、视力损害或失明。

食入:

吞咽可能有害。 胃肠道腐蚀: 征兆/症状可能包括严重的口腔、咽喉和腹部疼痛、恶心反胃、呕吐以及腹泻, 还可能出现粪便和/或呕吐物带血。 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:

心脏的影响: 征兆/症状可能包括心跳不规则(心律失常)、心率变化、心脏肌肉受损、心脏病发作, 并且可能是致命的。 造血功能的影响: 症状/征兆可能包括全身乏力、疲劳和循环血细胞数量的改变。 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。 肾脏/膀胱的影响: 症状/征兆包括尿量的改变、腹部或腰部疼痛、尿中蛋白增加、血中尿素氮(BUN)增加、尿中带血、排尿疼痛。

长期或反复接触可能引起靶器官的影响:

心脏的影响: 征兆/症状可能包括心跳不规则(心律失常)、心率变化、心脏肌肉受损、心脏病发作, 并且可能是致命的。 造血功能的影响: 症状/征兆可能包括全身乏力、疲劳和循环血细胞数量的改变。 肝脏的影响: 征兆/症状可能包括没有食欲、体重减轻、疲劳、虚弱、腹部触痛和黄疸。 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。 肾脏/膀胱的影响: 症状/征兆包括尿量的改变、腹部或腰部疼痛、尿中蛋白增加、血中尿素氮(BUN)增加、尿中带血、排尿疼痛。

生殖/发育毒性

包含一种或多种可导致新生儿缺陷或其他生殖性危害的化学品。

毒理学数据

如果一个成分在第三章被公开, 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; 计算的急性毒性估计值(ATE) >2,000 - =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
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 3,000 mg/kg
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 15,300 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
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
苜蓿醇	吸入-灰尘 /雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) 8.8 mg/l
苜蓿醇	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 1,230 mg/kg
二苯甲酸二聚丙二醇酯	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
二苯甲酸二聚丙二醇酯	吸入-灰尘 /雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 200 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 3,295 mg/kg
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	皮肤	多种动物种群	半数致死剂量(LD50) 估计值为 1,000 - 2,000 mg/kg
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	吸入-蒸汽	专业判断	半数致死浓度(LC50) 估计值为 20 - 50 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 377 mg/kg
苯酚	吸入-蒸汽		半数致死浓度(LC50) 估计值为 2 - 10 mg/l
苯酚	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) 670 mg/kg
苯酚	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 340 mg/kg
哌嗪类衍生物	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) 865 mg/kg
哌嗪类衍生物	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 1,470 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	兔子	刺激物
石灰石	兔子	无显著刺激
碳酸钙	兔子	无显著刺激

苜醇	多种动物种群	轻度刺激性
二苯甲酸二聚丙二醇酯	兔子	无显著刺激
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	兔子	腐蚀性
苯酚	大鼠	腐蚀性
哌嗪类衍生物	兔子	腐蚀性

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	兔子	轻度刺激性
石灰石	兔子	无显著刺激
碳酸钙	兔子	无显著刺激
苜醇	兔子	严重刺激性
二苯甲酸二聚丙二醇酯	兔子	无显著刺激
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	兔子	腐蚀性
苯酚	兔子	腐蚀性
哌嗪类衍生物	兔子	腐蚀性

皮肤致敏

名称	物种	值
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	豚鼠	致敏性
苜醇	人类和动物	未分类
二苯甲酸二聚丙二醇酯	豚鼠	未分类
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	多种动物种群	致敏性
苯酚	豚鼠	未分类
哌嗪类衍生物	豚鼠	致敏性

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
苜醇	体外	不会致突变
苜醇	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
二苯甲酸二聚丙二醇酯	体外	不会致突变
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	体外	不会致突变
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	体外	不会致突变
苯酚	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
苯酚	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
哌嗪类衍生物	体外	不会致突变
哌嗪类衍生物	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。

致癌性

名称	途径	物种	值
----	----	----	---

苯醇	食入	多种动物种群	不会致癌
苯酚	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。
苯酚	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。

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
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
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
苯醇	食入	无发育效应分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 550 mg/kg/day	在器官形成过程中
二苯甲酸二聚丙二醇酯	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) 500 mg/kg/day	2 代
二苯甲酸二聚丙二醇酯	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) 400 mg/kg/day	2 代
二苯甲酸二聚丙二醇酯	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
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	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) 200 mg/kg/day	早产
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	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) 200 mg/kg/day	28 天
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 200 mg/kg/day	早产
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) 321	2 代

				mg/kg/day	
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) 321 mg/kg/day	2 代
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) 120 mg/kg/day	在器官形成过程中
哌嗪类衍生物	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) 598 mg/kg/day	交配和怀孕期间
哌嗪类衍生物	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) 409 mg/kg/day	32 天
哌嗪类衍生物	食入	发育毒性	兔子	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 75 mg/kg/day	怀孕期间

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯酸与1,3-丁二烯)的聚合物	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	
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
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
苯醇	吸入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕		不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
苯醇	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。		不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
苯醇	食入	中枢神经系统受抑	可能引起昏昏欲睡或眩晕		不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	人类和动物	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	

苯酚	皮肤	造血系统	一次接触可致器官损害:	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 108 mg/kg	无数据
苯酚	皮肤	心脏 神经系统 肾和/或膀胱	一次接触可致器官损害:	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 107 mg/kg	24 hr
苯酚	皮肤	肝脏	未分类	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	无数据
苯酚	吸入	呼吸刺激	可能引起呼吸道刺激。	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	无数据
苯酚	食入	肾和/或膀胱	一次接触可致器官损害:	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 120 mg/kg/day	不适用
苯酚	食入	呼吸系统	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
苯酚	食入	内分泌系统 肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 224 mg/kg	不适用
苯酚	食入	心脏	未分类	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	中毒和/或滥用
哌嗪类衍生物	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。		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
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
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
苯醇	食入	内分泌系统 肌肉 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	13 周
苯醇	食入	神经系统 呼吸系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 645 mg/kg/day	8 天
二苯甲酸二聚丙二醇酯	食入	造血系统 肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水	90 天

					平 (NOAEL) 2, 500 mg/kg/day	
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	食入	胃肠道 造血系统 呼吸系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 50 mg/kg/day	28 天
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	食入	心脏 皮肤 内分泌系统 骨骼、牙齿、指甲和/或头发 肝脏 眼睛 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 250 mg/kg/day	28 天
苯酚	皮肤	神经系统	长期或反复接触可能致器官损害。	兔子	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 260 mg/kg/day	18 天
苯酚	吸入	心脏 肝脏 肾和/或膀胱 呼吸系统	长期或反复接触可致器官损害	豚鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 0.1 mg/l	41 天
苯酚	吸入	神经系统	长期或反复接触可能致器官损害。	多种动物种群	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 0.1 mg/l	14 天
苯酚	吸入	造血系统	未分类	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	职业暴露
苯酚	吸入	免疫系统	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 0.1 mg/l	2 周
苯酚	食入	肾和/或膀胱	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) 12 mg/kg/day	14 天
苯酚	食入	造血系统	长期或反复接触可致器官损害	老鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 1.8 mg/kg/day	28 天
苯酚	食入	神经系统	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) 308 mg/kg/day	13 周
苯酚	食入	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 40 mg/kg/day	14 天
苯酚	食入	呼吸系统	未分类	大鼠	出现副反应的最小剂量 (LOAEL) 40 mg/kg/day	14 天
苯酚	食入	免疫系统	未分类	老鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1.8 mg/kg/day	28 天

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) 120 mg/kg/day	14 天
苯酚	食入	皮肤 骨骼、牙齿、指甲和/或头发	未分类	多种动物种群	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,204 mg/kg/day	103 周
哌嗪类衍生物	皮肤	皮肤	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 100 mg/kg/day	29 天
哌嗪类衍生物	皮肤	造血系统 神经系统 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,000 mg/kg/day	29 天
哌嗪类衍生物	吸入	呼吸系统	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) 0.2 mg/m3	13 周
哌嗪类衍生物	吸入	造血系统 眼睛 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 53.8 mg/m3	13 周
哌嗪类衍生物	食入	心脏 内分泌系统 造血系统 肝脏 神经系统 肾和/或膀胱	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 598 mg/kg/day	28 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:

GHS急性毒性类别3: 对水生生物有害。

慢性水生危险:

GHS慢性毒性类别3: 对水生生物有害并且有长期持续影响。

无产品测试数据

材料	CAS号:	有机体	类型	暴露	测试终点	测试结果
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	68683-29-4		无数据或者数据不足无法分类。			N/A
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
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
苯醇	100-51-6	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	1,385 mg/l
苯醇	100-51-6	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	460 mg/l
苯醇	100-51-6	绿藻	试验品	72 hr	EC50	770 mg/l
苯醇	100-51-6	水蚤	试验品	48 hr	EC50	230 mg/l
苯醇	100-51-6	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	310 mg/l
苯醇	100-51-6	水蚤	试验品	21 天	NOEC	51 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	3.7 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	绿藻	试验品	72 hr	EL50	4.9 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	水蚤	试验品	48 hr	EL50	19.31 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	绿藻	试验品	72 hr	EC10	0.89 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	细菌	试验品	17 hr	EC50	95 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	金雅罗鱼(Golden Orfe)	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	122 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	绿藻	试验品	72 hr	EC50	34 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	水蚤	试验品	48 hr	EC50	59.5 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	绿藻	试验品	72 hr	EC10	26 mg/l
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	水蚤	试验品	22 天	NOEC	3.64 mg/l
苯酚	108-95-2	细菌	试验品	24 hr	IC50	21 mg/l
苯酚	108-95-2	绿藻	试验品	96 hr	EC50	61.1 mg/l
苯酚	108-95-2	虹鳟鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	8.9 mg/l
苯酚	108-95-2	水蚤	试验品	48 hr	EC50	3.1 mg/l
苯酚	108-95-2	鱼	试验品	60 天	NOEC	0.077 mg/l
苯酚	108-95-2	水蚤	试验品	16 天	NOEC	0.16 mg/l
哌嗪类衍生物	商业机密	细菌	试验品	17 hr	EC10	100 mg/l
哌嗪类衍生物	商业机密	金雅罗鱼(Golden Orfe)	试验品	96 hr	半数致死浓度(LC50)	368 mg/l
哌嗪类衍生物	商业机密	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>1,000 mg/l
哌嗪类衍生物	商业机密	水蚤	试验品	48 hr	EC50	58 mg/l
哌嗪类衍生物	商业机密	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	31 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
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	68683-29-4	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
碳酸钙	471-34-1	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
苯醇	100-51-6	试验品 生物降解	14 天	生化需氧量	94 %BOD/ThBOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	85 %重量比	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	试验品 生物降解	20 天	生化需氧量	65 %BOD/ThBOD	非标准方法
苯酚	108-95-2	试验品 生物降解	100 hr	生化需氧量	62 %BOD/ThBOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验
哌嗪类衍生物	商业机密	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	0 %BOD/ThBOD	OECD 化学品试验导则301C - 改进的MITI试验

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
1-氰基-1-甲基-4-氧代-4-[[2-(1-对氮环己基)乙基]氨基]丁基封端的(2-丙烯腈与1,3-丁二烯)的聚合物	68683-29-4	无数据或者数据不足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
碳酸钙	471-34-1	无数据或者数据不足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
石灰石	1317-65-3	无数据或者数据不足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
苯醇	100-51-6	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	1.10	非标准方法
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	估计值 生物富集		生物蓄积因子	8	估计值: 生物富集系数
N,N-二甲基-1,3-丙二胺	109-55-7	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	-0.352	非标准方法
苯酚	108-95-2	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	1.47	非标准方法
哌嗪类衍生物	商业机密	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	0.3	非标准方法

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。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/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8类: 腐蚀性物质

国际法规

UN编号: UN2735

联合国正确的运输名称: 液态胺, 腐蚀性, 未另作规定的

运输分类(IMO): 第8类 腐蚀品

运输分类(IATA): 第8类 腐蚀品

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
108-95-2	苯酚	未列入
109-55-7	N,N-二甲基-1,3-丙二胺	未列入
商业机密	哌嗪类衍生物	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旨在传递健康和信息安全信息。如果您是本产品在中国的进口商, 您需要遵守所有适用的合规监管要求, 包括但不限于产品的注册/备案、物质授权额度的追踪管理和可能的物质注册/通报。

3M中国SDS可在www.3m.com.cn查找



安全技术说明书

版权, 2022, 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:	43-0693-2	版本:	1.01
发行日期:	2022/06/14	旧版日期:	2021/09/09

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™ 环氧胶 DP130, 组分B

英文名称: 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP130, Part B

产品编号

X0-0038-0554-6 XP-0038-2942-9

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:	明尼苏达矿业制造特殊材料(上海)有限公司
产品部:	工业胶粘剂及胶带产品部
地址:	上海市化学工业区目华路88号
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,
引起眼睛刺激。 造成轻微皮肤刺激。 可能引起皮肤过敏性反应。 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

严重眼损伤/眼刺激: 类别2B。

皮肤腐蚀/刺激: 类别3。

皮肤致敏物: 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

感叹号 | 环境危险 |

象形图



警示词

警告

危险性说明

H320	引起眼睛刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H317	可能引起皮肤过敏性反应。
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】

P280E	戴防护手套。
P273	避免释放到环境中。

【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

引起眼睛刺激。造成轻微皮肤刺激。可能引起皮肤过敏反应。

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

可能引起皮肤灼伤。

3 成分/组成信息

该产品为混合物。

成分	CAS号:	%重量比
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	80 - 90
碳酸钙	471-34-1	5 - 10
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	1 - 2
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	67762-90-7	1 - 2
MBS聚合物	商业机密	< 2

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:

立即用大量的冷水冲洗皮肤至少15分钟。不要试图去除熔融的物质。用干净的敷料覆盖患处。立即就医。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗眼睛至少15分钟。不要试图去除熔融的物质。立即就医。

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

使用合适的灭火剂灭火

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

醛类

一氧化碳

二氧化碳

氯化氢

条件

燃烧过程中

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

对于消防员没有特殊保护性行为的要求。

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

避免皮肤与热物质接触。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。避免释放到环境中。被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。避免接触氧化剂（如氯，铬酸等）。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

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
4, 4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	香港OELs	测定限值尚未建立	
石灰石	471-34-1	中国OELs	TWA (总粉尘) (8小时): 8mg/m ³ ; TWA (呼吸性粉尘) (8小时): 4mg/m ³	
石灰石	471-34-1	香港OELs	TWA (呼吸性粉尘) (8小时): 4mg/m ³ ; TWA (吸入性粉尘) (8小时): 10mg/m ³	

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

本安全技术说明书(SDS)第三章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:

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。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。

热危害

当处理热物质时请佩戴隔热手套, 间接通风护目镜和全面罩以避免热灼伤。

9 理化特性

9.1 基本理化特性

物理状态	液体
具体的物理形态:	液体
颜色	白色
气味	环氧树脂 气味
嗅觉阈值	无资料
pH值	无资料
熔点/凝固点	无资料
沸点/初沸点/沸程	无资料
闪点	无闪点
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	无资料
蒸气密度	无资料
密度	1.19 g/ml
相对密度	1.19 [参考标准: 水=1]
溶解度-水溶性	无资料
溶解度-非水溶性	可忽略
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	50,000 - 100,000 mPa-s [测试方法: 布氏粘度计]

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

未知(仅原材料)

10.4 应避免的条件

不能同时固化大量物质以防导致过早反应(放热)而产生强烈的热和烟。

10.5 不相容的物质

强酸

强碱

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

物质

条件

未知

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:

可能导致其他的健康影响(见下文)。

皮肤接触:

热灼伤: 征兆/症状可能包括剧痛、发红、肿胀以及组织破坏。 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:

热灼伤: 征兆/症状可能包括剧痛、发红、肿胀以及组织破坏。 中等眼睛刺激: 征兆/症状可能包括发红、肿胀、疼痛、流泪和视力模糊。

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)。

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	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
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 1,600 mg/kg
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 1,000 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
二苯甲酸二聚丙二醇酯	皮肤	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 2,000 mg/kg
二苯甲酸二聚丙二醇酯	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 200 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) 3,295 mg/kg
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度(LC50) > 0.691 mg/l
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,110 mg/kg
MBS聚合物	皮肤	兔子	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg
MBS聚合物	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 5,000 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	兔子	轻度刺激性
碳酸钙	兔子	无显著刺激
二苯甲酸二聚丙二醇酯	兔子	无显著刺激
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	兔子	无显著刺激
MBS聚合物	专业判断	最小刺激性

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	兔子	中等刺激性
碳酸钙	兔子	无显著刺激
二苯甲酸二聚丙二醇酯	兔子	无显著刺激
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	兔子	无显著刺激
MBS聚合物	专业判断	轻度刺激性

皮肤致敏

名称	物种	值
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	人类和动物	致敏性
二苯甲酸二聚丙二醇酯	豚鼠	未分类
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	人类和动物	未分类

呼吸过敏

名称	物种	值
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	人	未分类

生殖细胞致突变性

名称	途径	值
----	----	---

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	体外	不会致突变
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	体外	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。
二苯甲酸二聚丙二醇酯	体外	不会致突变
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	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。
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	未指明	老鼠	存在一些阳性数据, 但不足以根据这些数据进行分类。

生殖毒性**生殖和/或发育效应:**

名称	途径	值	物种	测试结果	暴露时间
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	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) 750 mg/kg/day	2 代
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	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) 750 mg/kg/day	2 代
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	皮肤	无发育效应分类	兔子	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 300 mg/kg/day	在器官形成过程中
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	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	2 代
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
二苯甲酸二聚丙二醇酯	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) 500 mg/kg/day	2 代
二苯甲酸二聚丙二醇酯	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) 400 mg/kg/day	2 代
二苯甲酸二聚丙二醇酯	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

二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	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
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	食入	雄性生殖效应未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 497 mg/kg/day	1 代
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	食入	无发育效应分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,350 mg/kg/day	在器官形成过程中

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
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

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
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物	皮肤	肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,000 mg/kg/day	2 年
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物	皮肤	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	13 周
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物	食入	听觉系统 心脏 内分泌系统 造血系统 肝脏 眼睛 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	28 天
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
二苯甲酸二聚丙二醇酯	食入	造血系统 肝脏	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 2,500 mg/kg/day	90 天
二甲基(硅氧烷与硅酮)和 二氧化硅的反应产物	吸入	呼吸系统 硅肺 病	未分类	人	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 无数据	职业暴露

化学品吸入性肺炎危险

对于该产品组分, 没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

对于本物质和/或其组分的毒理学信息, 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
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	虹鳟鱼	估计值	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	2 mg/l
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	水蚤	估计值	48 hr	半数致死浓度 (LC50)	1.8 mg/l
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	活性污泥	试验品	3 hr	IC50	>100 mg/l
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>11 mg/l
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	4.2 mg/l
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	水蚤	试验品	21 天	NOEC	0.3 mg/l
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
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	黑头呆鱼	试验品	96 hr	半数致死浓度 (LC50)	3.7 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	绿藻	试验品	72 hr	EL50	4.9 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	水蚤	试验品	48 hr	EL50	19.31 mg/l
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	绿藻	试验品	72 hr	EC10	0.89 mg/l
MBS聚合物	商业机密		无数据或者数据不足无法分类。			N/A
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	67762-90-7		无数据或者数据不足无法分类。			N/A

12.2 持久性和降解性

材料	CAS号	测试类型	持续时间	研究类型	测试结果	条约草案
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	试验品 水解		水解半衰期	117 小时 (半衰期)	非标准方法

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	5 %BOD/COD	OECD 化学品试验导则301F - 呼吸计量法试验
碳酸钙	471-34-1	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	85 %重量比	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
MBS聚合物	商业机密	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	67762-90-7	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	条约草案
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物	25068-38-6	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	3.242	非标准方法
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
二苯甲酸二聚丙二醇酯	27138-31-4	估计值 生物富集		生物蓄积因子	8	估计值: 生物富集系数
MBS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
二甲基(硅氧烷与硅酮)和二氧化硅的反应产物	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

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。燃烧产物包括氢卤酸(HCL/HF/HBR)。设备必须能够处理卤化材料。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/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 (2015版)

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旨在传递健康和信息安全信息。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