安全技术说明书

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

根据环境保护部第7号令新化学物质环境管理办法中对物品的定义，该产品为物品。根据中华人民共和国国务院第591号令危险化学品安全管理条例，该产品不需要安全技术说明书。该安全技术说明书是应客户需求而编制的。在推荐和通常的使用条件下，该产品不会带来健康和安全危害。然而如果不按照产品推荐方法或不在通常条件下使用或者处理该产品，可能会影响该产品性能并产生潜在的健康和安全危害。

文件编号：	46-0989-7	**版本：**	1.00
发行日期：	2025/11/10	**旧版日期：**	初始发行

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™海绵盘

英文名称: 3M™ FOAM COMPOUNDING PAD

产品编号

XI-0039-0971-4 XI-0039-0972-2

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

研磨产品

1.3 供应商信息

供应商： 3M中国有限公司
产品部： 汽车售后市场产品部
地址： 上海市田林路222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

固体,

2.1 物质或混合物的分类
该产品属于物品范畴，GHS分类标准不适用于物品。

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

没有已知的GHS危险分类，请查看第11章节获取更多的信息。

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。

3 成分/组成信息

该产品为混合物.

成分	CAS号：	%重量比
2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与双(异氰酸根合甲基)苯的聚合物	51852-81-4	70 - 95
尼龙-6	25038-54-4	5 - 30

4 急救措施

4.1 急救措施

吸入：
预期无需急救。如果症状加重，将患者转移至空气新鲜处。就医。

皮肤接触：
用肥皂水和水清洗。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
没有明显症状或影响，参考11.1，毒理学信息

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

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
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
不适用

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
不适用

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
避免吸入由砂磨、打磨或机械加工产生的粉尘。 可燃性粉尘可能由本产品对其他材料（基材）的作用而形成。 使用本产品的过程中，从基底产生的粉尘如果足够的浓度且存在点火源时可能会爆炸。不允许产生粉尘积聚，因为在表面可能会发生二次爆炸。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质
远离热源储存。 远离酸储存。 请远离强碱存储。

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

职业接触限值
本安全技术说明书中第三章所列之成分均没有职业接触限值。

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
砂纸打磨、研磨或加工时，请提供适当的局部排气通风。 确保防尘处理系统（如排气管、集尘器、容器和加工设备）被设计成能防止灰尘逸出到工作区域（即没有从设备泄漏）。

8.2.2 个体防护设备

眼睛/面部防护

在进行砂磨、磨削或类似操作时，请始终佩戴防护眼镜和面罩，以最大限度地减少对脸部及眼睛的伤害。 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
佩戴合适的防护手套尽量减少砂磨或研磨过程中皮肤接触到灰尘或擦伤的损害。

呼吸防护

工作过程中需要评估所有材料的接触浓度。挑选适当的呼吸保护装备时需要考量材料的磨损。选择使用合适的呼吸器以避免过度吸入。
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:	海绵盘
颜色	白色
气味	无气味

嗅觉阈值	*不适用*
pH值	*不适用*
熔点/凝固点	*不适用*
沸点/初沸点/沸程	*不适用*
闪点	*不适用*
蒸发速率	*不适用*
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*
蒸气压	*不适用*
相对蒸汽密度	*不适用*
密度	*不适用*
相对密度	*不适用*
溶解度-水溶性	*不适用*
溶解度-非水溶性	*不适用*
n-辛醇/水分配系数	*不适用*
自燃温度	*不适用*
分解温度	*不适用*
运动黏度	*不适用*
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*

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
强酸
强碱

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：
研磨，打磨，或加工产生的粉尘可能会刺激呼吸道。体征/症状可能包括咳嗽，打喷嚏，流鼻涕，头痛，声音嘶哑，鼻子和咽喉疼痛。

皮肤接触：
机械性皮肤刺激：征兆/症状可能包括擦伤、红肿、疼痛以及瘙痒。

眼睛接触：
机械性眼睛刺激：征兆/症状可能包括疼痛、红肿、流泪和角膜擦伤。 研磨，打磨，或加工产生的粉尘可能会刺激眼睛。体征/症状可能包括发红，肿胀，疼痛，流泪，视力模糊或朦胧。

食入：
物理阻塞：征兆/症状可能包括痛性痉挛，腹痛，便秘。

附加说明
本文档仅涵盖3M产品以及仅涵盖产品本身。对于完整的评估，在确定危险程度时，还必须考虑材料的磨损。

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	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
尼龙-6	食入	大鼠	半数致死剂量(LD50) > 3,400 mg/kg
尼龙-6	皮肤	相似的健康危险	半数致死剂量(LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
尼龙-6	人	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激
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。

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
尼龙-6	人	未分类

呼吸过敏
对于该产品组分，没有已知参考数据或当前数据不足以进行分类。

生殖细胞致突变性
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。

致癌性

名称	途径	物种	值
尼龙-6	未指明	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：
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。

靶器官

特异性靶器官系统毒性-一次接触
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。

特异性靶器官系统毒性-反复接触
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。

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：
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-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与双(异氰酸根合甲基)苯的聚合物	51852-81-4	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A
尼龙-6	25038-54-4	N/A	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	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	协议
2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与双(异氰酸根合甲基)苯的聚合物	51852-81-4	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
尼龙-6	25038-54-4	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
2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与双(异氰酸根合甲基)苯的聚合物	51852-81-4	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
尼龙-6	25038-54-4	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。

处置前咨询所有适用的主管部门及查阅法规，确保正确分类。 在本产品的处置中，必须考虑底层的磨损。 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。 如果没有其它处置方式可选，废物可在仅用于处理工业废物的填埋场中处置。

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）
此产品为物品，豁免于新化学物质环境管理办法和IECSC目录清单要求。

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