



安全技术说明书

版权, 2019, 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:	16-2762-9	版本:	3.00
发行日期:	2019/05/09	旧版日期:	2019/04/03

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: 临时冠桥树脂材料

英文名称: PROTEMP II TEMPORARY

产品编号

70-2011-1044-5 70-2011-1050-2 70-2011-1323-3 70-2011-1324-1

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

齿科产品，临时冠桥

限制用途

仅为齿科专用

1.3 供应商信息

供应商:	3M Deutschland GmbH
产品部:	齿科护理解决方案产品部
地址:	Carl-Schurz-Strasse 1 D-41453 Neuss, Germany
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:

16-2626-6, 16-2761-1, 34-2713-5

运输信息

当地法规

中国运输危险级别：不适用

国际法规

UN编号：不适用

联合国正确的运输名称：不适用

运输分类（IMO）：根据IMDG规则2.10.2.7，属非限制性货物，海洋污染物豁免。

运输分类（IATA）：根据特殊规定A197，属非限制性货物，危害环境物质豁免。

包装类别：不适用

环境危害：

海洋污染物：是

使用者特别注意事项

不适用。

修订信息：

SDS部分章节更新。请您重新审阅SDS中的信息。

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。



安全技术说明书

版权, 2023, 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:	34-2713-5	版本:	3.02
发行日期:	2023/02/06	旧版日期:	2020/07/23

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™ PROTEMP™ II 临时冠桥树脂材料 催化剂I

英文名称: 3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part I

其他鉴别方法

产品编号

LE-F100-1662-9

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

齿科产品, 临时冠桥

限制用途

仅限专业牙医在指定情况下使用

1.3 供应商信息

供应商:	3M Deutschland GmbH
产品部:	齿科护理解决方案产品部
地址:	Carl-Schurz-Strasse 1 D-41453 Neuss, Germany
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，
吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。 可能引起皮肤过敏反应。

2.1 物质或混合物的分类

有机过氧化物：G型。
急性毒性，经口：类别5。
急性毒性，经皮肤：类别5。
皮肤致敏物：类别1B

2.2 标签要素

图形符号
感叹号|

象形图



警示词
警告

危险性说明

H303	吞咽可能有害。
H313	皮肤接触可能有害。
H317	可能引起皮肤过敏反应。

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】
无特殊要求。

【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

吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。 可能引起皮肤过敏性反应。

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
双醋酸酯	19224-29-4	60 - 80
过氧化月桂酰	105-74-8	20 - 30
(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯基氧基-2,1-乙二醇)(1-亚苯基氧基-2,2'乙氧基乙二醇)双乙酸酯	无	1 - 7
合成气相无定形硅, 非晶体	112945-52-5	1 - 5

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

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

一氧化碳

二氧化碳

具有刺激性的蒸气或气体

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

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。

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

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。 不要进入眼睛。 建议不要接触到产品。如果发生皮肤接触，用肥皂和水清洗皮肤。如果接触手套产品到产品，摘除并丢弃手套，立即用肥皂和水洗手，然后重新戴一副新手套。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

远离热源储存。

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

在通风良好的地方使用

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

其他皮肤保护信息请参考第7.1章节。

呼吸防护

不需要。

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	白色
气味	增塑剂甜味
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	不适用
闪点	无闪点
蒸发速率	不适用
易燃性(固体、气体)	未分类
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
蒸汽密度、蒸汽相对密度	不适用
密度	不适用
相对密度	>=1 [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	不适用
自燃温度	无资料
分解温度	无资料

粘度/动力学粘度	30,000 - 150,000 mPa·s
挥发性有机化合物	不适用
挥发性物质百分比	不适用
豁免的无水VOC溶剂	不适用

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

未知

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

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:

此产品可能含有特殊气味，但对健康无有害影响。

皮肤接触:

皮肤接触可能有害。 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：

在使用产品时眼睛接触不会导致明显的刺激。

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。

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	食入		无数据；计算的急性毒性估计值 (ATE) >2,000 – =5,000 mg/kg
双醋酸酯	皮肤	专业判断	半数致死剂量 (LD50) 估计值为 2,000 – 5,000 mg/kg
双醋酸酯	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 2,000 mg/kg
过氧化月桂酰	皮肤		估计值为> 5,000 mg/kg
过氧化月桂酰	吸入-灰尘/雾		估计值为> 12.5 mg/l
过氧化月桂酰	食入		估计值为> 5,000 mg/kg
合成气相无定形硅，非晶体	皮肤	兔子	半数致死剂量 (LD50) > 5,000 mg/kg
合成气相无定形硅，非晶体	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度 (LC50) > 0.691 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 5,110 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
双醋酸酯	体外实验数据	无显著刺激
合成气相无定形硅，非晶体	兔子	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
双醋酸酯	体外实验数据	无显著刺激
合成气相无定形硅，非晶体	兔子	无显著刺激

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
双醋酸酯	老鼠	未分类
过氧化月桂酰	豚鼠	致敏性
合成气相无定形硅，非晶体	人类和动	未分类

	物	
--	---	--

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
双醋酸酯	体外	不会致突变
合成气相无定形硅，非晶体	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
合成气相无定形硅，非晶体	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
合成气相无定形硅，非晶体	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
合成气相无定形硅，非晶体	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
合成气相无定形硅，非晶体	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

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

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
合成气相无定形硅，非晶体	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：

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
双醋酸酯	19224-29-4	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>100 mg/l
双醋酸酯	19224-29-4	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	100 mg/l
过氧化月桂酰	105-74-8	活性污泥	试验品	30 分钟	EC50	>1,000 mg/l
过氧化月桂酰	105-74-8	绿藻	试验品	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
过氧化月桂酰	105-74-8	虹鳉	试验品	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
过氧化月桂酰	105-74-8	绿藻	试验品	72 hr	EC10	100 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	绿藻	类似的化合物	72 hr	ErC50	>173.1 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	沉积生物	类似的化合物	96 hr	EC50	8,500 mg/kg（干重）
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	水蚤	类似的化合物	24 hr	EL50	>10,000 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	LL50	>10,000 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	绿藻	类似的化合物	72 hr	NOEC	173.1 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	水蚤	类似的化合物	21 天	NOEC	68 mg/l
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	>1,000 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
双醋酸酯	19224-29-4	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	8-13 CO2生成率%	OECD 化学品试验导则301B – 二氧化碳产生试验
过氧化月桂酰	105-74-8	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	80 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D – 密闭瓶试验
合成气相无定形硅，非晶体	112945-52-5	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
----	------	------	------	------	------	------

双醋酸酯	19224-29-4	估计值 生物富集		辛醇/水分离系数 对数	7.16	
过氧化月桂酰	105-74-8	估计值 生物富集		生物蓄积因子	7.4	
过氧化月桂酰	105-74-8	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数 对数	>6.5	OECD 117log Kow HPLC 方法
合成气相无定形 硅，非晶体	112945-52-5	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完全固化（或聚合）的材料。 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。 如果没有其它处置方式可选，已完全固化或聚合的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）

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
105-74-8	过氧化月桂酰	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 危险货物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章所列的制造商。

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



安全技术说明书

版权, 2023, 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:	16-2626-6	版本:	2.04
发行日期:	2023/02/06	旧版日期:	2020/07/23

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™ Protemp™ II 临时冠桥树脂材料 催化剂II (46431)

英文名称: 3M™ Protemp™ II Catalyst Paste Part II (46431)

其他鉴别方法

产品编号

LE-F100-1662-8

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

齿科产品, 临时冠桥

限制用途

仅限专业牙医在指定情况下使用

1.3 供应商信息

供应商:	3M Deutschland GmbH
产品部:	齿科护理解决方案产品部
地址:	Carl-Schurz-Strasse 1 D-41453 Neuss, Germany
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,
吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。

2.1 物质或混合物的分类

急性毒性，经口：类别5。
急性毒性，经皮肤：类别5。

2.2 标签要素

图形符号
不适用。

象形图
不适用。

警示词
警告

危险性说明

H303 吞咽可能有害。
H313 皮肤接触可能有害。

防范说明

【预防措施】

P202 在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作。

【事故响应】

P312 如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。

【安全储存】

无特殊要求。

【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

吞咽可能有害。 皮肤接触可能有害。

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
双醋酸酯	19224-29-4	55 - 75
取代的磺酰胺	83789-26-8	20 - 30
非晶态二氧化硅	112945-52-5	5 - 10
(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯基氧基-2,1-乙二醇)(1-亚苯基氧基-2,2'乙氧基乙二醇)双乙酸酯	无	1 - 7

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。如果感觉不适，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

一氧化碳

二氧化碳

具有刺激性的蒸气或气体

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

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。

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

避免长期重复的皮肤接触 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。

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

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

在通风良好的地方使用

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

其他皮肤保护信息请参考第7.1章节。

呼吸防护

不需要。

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	白色
气味	增塑剂甜味
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	不适用
闪点	无闪点
蒸发速率	不适用
易燃性(固体、气体)	未分类
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
蒸汽密度、蒸汽相对密度	不适用
密度	不适用
相对密度	>=1 [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	不适用
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
粘度/动力学粘度	30,000 - 150,000 mPa-s
挥发性有机化合物	不适用
挥发性物质百分比	不适用
豁免的无水VOC溶剂	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

未知

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：

此产品可能含有特殊气味，但对健康无有害影响。

皮肤接触：

皮肤接触可能有害。 使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。

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：

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。

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	食入		无数据；计算的急性毒性估计值 (ATE) >2,000 – =5,000 mg/kg
双醋酸酯	皮肤	专业判断	半数致死剂量 (LD50) 估计值为 2,000 – 5,000 mg/kg
双醋酸酯	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 2,000 mg/kg
取代的磺酰胺	皮肤	专业判断	半数致死剂量 (LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
取代的磺酰胺	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 2,000 mg/kg
非晶态二氧化硅	皮肤	兔子	半数致死剂量 (LD50) > 5,000 mg/kg
非晶态二氧化硅	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度 (LC50) > 0.691 mg/l
非晶态二氧化硅	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 5,110 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
双醋酸酯	体外实验数据	无显著刺激
非晶态二氧化硅	兔子	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
双醋酸酯	体外实验数据	无显著刺激
非晶态二氧化硅	兔子	无显著刺激

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
双醋酸酯	老鼠	未分类
非晶态二氧化硅	人类和动物	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

名称	途径	值
双醋酸酯	体外	不会致突变
非晶态二氧化硅	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
----	----	----	---

非晶态二氧化硅	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。
---------	-----	----	--------------------------

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
非晶态二氧化硅	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
非晶态二氧化硅	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
非晶态二氧化硅	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

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

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
非晶态二氧化硅	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

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/或其组份额外的毒理学信息，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
双醋酸酯	19224-29-4	绿藻	试验品	72 hr	EC50	>100 mg/l
双醋酸酯	19224-29-4	绿藻	试验品	72 hr	NOEC	100 mg/l
取代的磺酰胺	83789-26-8	N/A	无数据或者数据 不充足无法分 类。	N/A	N/A	N/A
非晶态二氧化硅	112945-52-5	绿藻	类似的化合物	72 hr	ErC50	>173.1 mg/l
非晶态二氧化硅	112945-52-5	沉积生物	类似的化合物	96 hr	EC50	8,500 mg/kg (干重)
非晶态二氧化硅	112945-52-5	水蚤	类似的化合物	24 hr	EL50	>10,000 mg/l
非晶态二氧化硅	112945-52-5	斑马鱼	类似的化合物	96 hr	LL50	>10,000 mg/l
非晶态二氧化硅	112945-52-5	绿藻	类似的化合物	72 hr	NOEC	173.1 mg/l
非晶态二氧化硅	112945-52-5	水蚤	类似的化合物	21 天	NOEC	68 mg/l
非晶态二氧化硅	112945-52-5	活性污泥	试验品	3 hr	EC50	>1,000 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
双醋酸酯	19224-29-4	试验品 生物降解	28 天	二氧化碳释放	8-13 CO2生成率%	OECD 化学品试验导则301B - 二氧化碳产生试验
取代的磺酰胺	83789-26-8	模型 生物降解	28 天	生化需氧量	47 %BOD/ThOD	Catalogic™
非晶态二氧化硅	112945-52-5	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
双醋酸酯	19224-29-4	估计值 生物富集		辛醇/水分离系数 对数	7.16	
取代的磺酰胺	83789-26-8	模型 生物富集		生物蓄积因子	115	Catalogic™
非晶态二氧化硅	112945-52-5	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完全固化（或聚合）的材料。 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。 如果没有其它处置方式可选，已完全固化或聚合的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)

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 危险货物品名表。

更多信息请联系本安全技术说明书第一章所列的制造商。

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, 2023, 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:	16-2761-1	版本:	2.03
发行日期:	2023/02/06	旧版日期:	2019/04/03

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™ Protemp™ II 临时冠桥树脂材料 本剂

英文名称: 3M™ Protemp™ II Base

其他鉴别方法

产品编号

LE-F100-2617-5 LE-FSFD-4600-1

1.2 推荐用途和限制用途

推荐用途

齿科产品, 临时冠桥

限制用途

仅限专业牙医使用

1.3 供应商信息

供应商:	3M Deutschland GmbH
产品部:	齿科护理解决方案产品部
地址:	Carl-Schurz-Strasse 1 D-41453 Neuss, Germany
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,
对水生生物毒性极大并且有长期持续影响。

2.1 物质或混合物的分类

对水环境的危害，慢性毒性：类别1。

2.2 标签要素

图形符号

环境危险 |

象形图



警示词

警告

危险性说明

H410 对水生生物毒性极大并且有长期持续影响。

防范说明

【预防措施】

P273 避免释放到环境中。

【事故响应】

P391 收集溢出物。

【安全储存】

无特殊要求。

【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

环境危害

对水生生物毒性极大并且有长期持续影响。

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
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	50 - 70
玻璃粉，表面经2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	None	10 - 30
硅烷处理过的二氧化硅	68909-20-6	10 - 20
乙烯基醚共聚物	25154-85-2	1 - 5

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:

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

一氧化碳

二氧化碳

具有刺激性的蒸气或气体

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

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

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。

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。 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

避免长期重复的皮肤接触 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 操作后彻底清洗。 避免释放到环境中。

7.2 安全储存的条件，包括不相容的物质

远离热源储存。

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

在通风良好的地方使用

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

其他皮肤保护信息请参考第7.1章节。

呼吸防护

不需要。

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	黄色
气味	轻微丙烯酸酯气味
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	不适用
闪点	闪点> 93℃
蒸发速率	不适用
易燃性(固体、气体)	未分类
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
蒸汽密度、蒸汽相对密度	不适用
相对密度	大约 1 [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	无资料
分解温度	无资料
粘度/动力学粘度	30,000 - 150,000 mPa-s
挥发性有机化合物	不适用
挥发性物质百分比	不适用
豁免的无水VOC溶剂	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

未知

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：

此产品可能含有特殊气味，但对健康无有害影响。

皮肤接触：

使用产品时皮肤接触不会导致明显的刺激。

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。

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	食入		无数据，计算值ATE >5,000 mg/kg
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISMA6)	皮肤	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 2,000 mg/kg
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISMA6)	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 2,000 mg/kg
玻璃粉，表面经2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	皮肤		半数致死剂量 (LD50) 估计值为> 5,000 mg/kg
玻璃粉，表面经2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	食入		半数致死剂量 (LD50) 估计值为 2,000 - 5,000 mg/kg
硅烷处理过的二氧化硅	皮肤	兔子	半数致死剂量 (LD50) > 5,000 mg/kg
硅烷处理过的二氧化硅	吸入-灰尘/雾 (4 hr)	大鼠	半数致死浓度 (LC50) > 0.691 mg/l
硅烷处理过的二氧化硅	食入	大鼠	半数致死剂量 (LD50) > 5,110 mg/kg

ATE=急性毒性估计值

皮肤腐蚀/刺激

名称	物种	值
产品总体	兔子	无显著刺激
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISMA6)	体外实验数据	无显著刺激
玻璃粉，表面经2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	专业判断	无显著刺激
硅烷处理过的二氧化硅	兔子	无显著刺激

严重眼损伤/眼刺激

名称	物种	值
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISMA6)	体外实验数据	无显著刺激
玻璃粉，表面经2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	专业判断	无显著刺激
硅烷处理过的二氧化硅	兔子	无显著刺激

敏感性：

皮肤致敏

名称	物种	值
产品总体	豚鼠	未分类
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISMA6)	多种动物种群	未分类
硅烷处理过的二氧化硅	人类和动物	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

名称	途径	值
----	----	---

双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	体外	不会致突变
硅烷处理过的二氧化硅	体外	不会致突变
乙烯基醚共聚物	体外	不会致突变

致癌性

名称	途径	物种	值
硅烷处理过的二氧化硅	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。

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
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	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	早产
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	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	28 天
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	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
硅烷处理过的二氧化硅	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
硅烷处理过的二氧化硅	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
硅烷处理过的二氧化硅	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

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

名称	途径	靶器官	值	物种	测试结果	暴露时间
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	食入	造血系统 肝脏 免疫系统 肾 和/或膀胱 内分泌系统 眼睛	未分类	大鼠	不出现副反应的剂量水平 (NOAEL) 1,000 mg/kg/day	13 周

硅烷处理过的二氧化硅	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
------------	----	------------	-----	---	----------------------------	------

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：

GHS慢性毒性类别1：对水生生物毒性非常大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
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	活性污泥	估计值	3 hr	EC50	>1,000 mg/l
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	绿藻	估计值	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	虹鳟鱼	估计值	96 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	绿藻	估计值	72 hr	水溶液中无毒性观察到	>100 mg/l
玻璃粉，表面经2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲基硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	None	N/A	无数据或者数据不足无法分类。	N/A	N/A	N/A
硅烷处理过的二氧化硅	68909-20-6	藻类或其他水生植物。	估计值	72 hr	EC50	>100 mg/l
乙烯基醚共聚物	25154-85-2	水蚤	试验品	48 hr	EC50	>100 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
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	试验品 生物降解	28 天	生化需氧量	24 %BOD/ThOD	OECD 化学品试验导则301D – 密闭瓶试验
玻璃粉，表面经 2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	None	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
硅烷处理过的二氧化硅	68909-20-6	现有数据不充分	N/A	N/A	N/A	N/A
乙烯基醚共聚物	25154-85-2	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
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	估计值 生物富集		生物蓄积因子	6.6	
双酚A二甲基丙烯酸聚乙二醇醚 (BISEMA6)	41637-38-1	试验品 生物富集		辛醇/水分离系数对数	≥4.66	OECD 117log Kow HPLC 方法
玻璃粉，表面经 2-丙烯酸，2-甲基-2-丙烯酸[3-(三甲氧基甲硅烷基)丙基]酯 (2530-85-0) 修饰的块状物质	None	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
硅烷处理过的二氧化硅	68909-20-6	无数据或者数据不充足无法分类。	N/A	N/A	N/A	N/A
乙烯基醚共聚物	25154-85-2	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完全固化（或聚合）的材料。 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。 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：不适用

国际法规

UN编号：不适用

联合国正确的运输名称：不适用

运输分类(IMO)：根据IMDG规则2.10.2.7，属非限制性货物，海洋污染物豁免。

运输分类(IATA)：根据特殊规定A197，属非限制性货物，危害环境物质豁免。

包装类别：不适用

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