



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
玻璃修复剂

版本号 1.0
生效日期: 2025-05-21
修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 玻璃修复剂
化学品英文名: CRC Glass Doctor
其他名称: 无
产品代码: 9225 & PR9225
成分信息: 参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:
 推荐用途: 用于修复风化玻璃表面的抛光剂。
 按照制造商的说明使用。
 限制用途: 无资料
供应商的详细信息:
 名称: 希安斯贸易(上海)有限公司
 地址: 上海市静安区武宁南路488号2403室
 电子邮箱: -
 固定电话: +86 21 6236 6035
 传真: -
应急咨询电话(24h): +86 532 8388 9090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
淡蓝色自由流动的膏状物。令人愉悦的气味。对水生生物有毒。

GHS危险性分类:
 物理危险: 非此类
 健康危害: 非此类
 环境危害: 危害水生环境-急性危害,类别2

标签要素:
 象形图: 无
 警示词: 无
 危险性说明: 对水生生物有毒性。
 防范说明:
 预防措施: 避免释放到环境中。
 事故响应: 无
 安全储存: 无
 废弃处置: 依据地方法规处置内装物/容器。
物理和化学危险: 不可燃。不被视为重大火灾风险,但容器可能会燃烧。分解可能产生二氧化硅。可能释放有毒烟雾。
健康危害: 无
环境危害: 对水生生物有毒。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写
玻璃修复剂

版本号 1.0
生效日期: 2025-05-21
修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

其他危害: 无

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
水	7732-18-5	>60
亲有机物粘土	14808-60-7	30-60
乙氧基化 C12-14-醇	68439-50-9	0.1-10

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入: 如果吸入烟雾或燃烧产物, 请将患者远离污染区域。让患者躺下。保持温暖和休息。在启动急救程序之前, 应尽可能移除可能堵塞气道的假牙等假体。如果没有呼吸, 最好使用需求阀复苏器、袋式阀面罩装置或经过培训的口袋面罩进行人工呼吸。必要时进行心肺复苏术。送往医院或就医。

皮肤接触: 如发生皮肤或头发接触: 用流动水 (和肥皂, 如果有的话) 冲洗皮肤和头发。如有刺激, 请就医。

眼睛接触: 如产品接触到眼睛: 立即用流动水冲洗。通过将眼睑分开远离眼睛, 并偶尔抬起上下眼睑来移动眼睑, 确保完全冲洗眼睛。立即就医; 如果疼痛持续或复发, 请就医。眼睛受伤后只能由技术人员摘除隐形眼镜。

食入: 立刻给予一杯水。一般不需要急救。如有疑问, 请联系毒物信息中心或医生。

可能出现的急性和迟发效应: 无

急救人员的个体防护: 务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。

对医生的特别提示: 对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂:

适用的灭火剂: 对可使用的灭火器类型没有限制。使用适合周围区域的灭火介质。

不适用的灭火剂: 已知无。

特别危险性: 不可燃。不被视为重大火灾风险, 但容器可能会燃烧。分解可能产生二氧化硅。可能释放有毒烟雾。

灭火注意事项及防护措施: 通知消防队, 告诉他们危险的位置和性质。发生火灾时, 请佩戴呼吸器和防护手套。通过任何可用的方法防止溢出物进入排水沟或水道。使用适合周围区域的消防程序。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 避免吸入蒸气和接触皮肤和眼睛。穿戴防护服、防渗手套和安全眼镜。关闭所有可能的火源, 增加通风。清理个人区域, 逆风移动。佩戴呼吸器和防护手套。清除所有未受保护的人员, 并逆风移动。

环境保护措施: 防止产品进入排水沟和水道。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

玻璃修复剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-05-21

修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

少量溢出: 立即清理所有溢出物。避免吸入蒸气和接触皮肤和眼睛。使用防护设备控制个人与物质的接触。用沙子、泥土、惰性材料或蛭石收集和吸收溢出物。

大量溢出: 清理人员区域, 逆风移动。通知消防队, 告诉他们危险的位置和性质。佩戴呼吸器和防护手套。通过任何可用的方法防止溢出物进入排水沟或水道。

防止发生次生危害的预防措施:

立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:

局部或全面通风:

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

安全操作说明:

操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。

操作注意事项-预防措施:

避免所有个人接触, 包括吸入。当有暴露风险时, 请穿防护服。在通风良好的区域使用。防止在凹陷和集液坑中聚集。

储存注意事项:

安全储存的条件:

存放在原始容器中。保持容器密封。请存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容的材料和食品容器。

应避免的物质:

已知材料无。

安全包装材料:

储存于原容器中。合适的容器: 聚乙烯或聚丙烯容器。按照制造商的建议进行包装。检查所有容器是否有明确的标签, 是否有泄漏。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1,

矽尘(CAS#14808-60-7)

- 10%≤游离SiO₂含量≤50%, PC-TWA(总尘)=1mg/m³、PC-TWA(呼尘)=0.7mg/m³;

- 50%≤游离SiO₂含量≤80%, PC-TWA(总尘)=0.7mg/m³、PC-TWA(呼尘)=0.3mg/m³;

- 游离SiO₂含量>80%, PC-TWA(总尘)=0.5mg/m³、PC-TWA(呼尘)=0.2mg/m³;

生物限值:

未制定相应标准。

工程控制方法:

工程控制用于消除危险或在工人和危险之间放置屏障。设计良好的工程控制可以非常有效地保护工人, 并且通常独立于工人间的影响, 以提供这种高水平的保护。工程控制的基本类型有: 过程控制, 涉及改变工作活动或过程的完成方式以降低风险。封闭和/或隔离排放源, 使选定的危险“物理上”远离工人, 并从战略上“增加”和“去除”工作环境中的空气。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

容量足够的A-P型过滤器 (AS/NZS 1716和1715、EN 143:2000和149:2001、ANSI Z88或国家同等标准)。

如果呼吸区的气体/颗粒物浓度接近或超过“暴露标准”(或ES), 则需要呼吸防护。

防护等级因面罩和过滤器等级而异; 保护的性质因过滤器的类型而异。

筒式呼吸器不得用于紧急进入或蒸气浓度或氧气含量未知的区域。

必须警告佩戴者在通过呼吸器检测到任何气味后立即离开污染区域。气味可能表明口罩功能不正常、蒸气浓度过高或口罩安装不当。由于这些限制, 只有限制使用筒式呼吸器才被认为是合适的。



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

玻璃修复剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-05-21

修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

过滤器性能受湿度影响。连续使用2小时后应更换过滤器，除非确定湿度低于75%，在这种情况下，过滤器可以使用4小时。无论使用多长时间，用过的过滤器都应该每天丢弃。

手防护:

戴化学防护手套，如PVC。

眼睛防护:

带侧护板的安全眼镜。化学护目镜。[AS/NZS 1337.1、EN166或国家同等标准]。隐形眼镜可能造成特殊危险；软性隐形眼镜可以吸收和集中刺激物。应为每个工作场所或任务制定一份书面政策文件，说明镜片的佩戴或使用限制。

皮肤和身体防护:

穿安全鞋或安全胶靴，如橡胶。工作服。PVC围裙。

卫生措施:

始终遵守良好的个人卫生措施，例如在处理材料后和进食、饮水和/或吸烟前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备以去除污染物。

第9部分 理化特性

外观与性状: 淡蓝色自由流动的膏状物

气味: 令人愉悦的气味

气味阈值: 无资料

分子式: 无资料

相对分子量: 无资料

熔点/凝固点 (°C): 无资料

沸点/初沸点 (°C): 无资料

密度: 无资料

相对密度 (水=1): 1.2

饱和蒸气压 (20°C) (kPa): 无资料

正辛醇/水分配系数: 无资料

在水中的溶解度: 混溶

在有机溶剂中的溶解度: 无资料

闪点 (°C): 不适用

自燃温度 (°C): 无资料

燃烧极限-上限 (%): 无资料

燃烧极限-下限 (%): 无资料

分解温度 (°C): 无资料

易燃性 (固体、气体): 不适用

爆炸性: 无资料

爆炸极限-下限 (%): 无资料

爆炸极限-上限 (%): 无资料

pH 值: 7-8

黏度 (mPa·S): 无资料

相对蒸气密度 (空气=1): 无资料

相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1): 无资料



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

玻璃修复剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-05-21

修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

VOC含量 (%): 无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性: 本产品在日常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。

危险反应的可能性: 本产品在日常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。

应避免的条件: 不相容物。避免高温、火花、明火和其他点火源。

不相容的物质: 已知材料无。

危险的分解产物: 二氧化硅。可能释放有毒烟雾。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

乙氧基化 C12-14-醇 (CAS#68439-50-9)

LD50 (经口,大鼠): > 2000 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子): 无资料

LC50 (吸入,大鼠,4h): 无资料

皮肤刺激或腐蚀: 非此类。

眼睛刺激或腐蚀: 非此类。

呼吸或皮肤过敏: 非此类。

生殖细胞致突变性: 非此类。

致癌性: 非此类。

生殖毒性: 非此类。

特异性靶器官系统毒性-一次接触: 非此类。

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 非此类。

吸入危害: 非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

乙氧基化 C12-14-醇 (CAS#68439-50-9)

LC50 (鱼类,96h): 0.423 mg/L

EC50 (溞类,48h): 0.125 mg/L

EC50 (藻类,72h): 0.044 mg/L

持久性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 不要让清洗或工艺设备的洗涤水进入排水管。
在处理之前, 可能需要收集所有洗涤水进行处理。
在所有情况下, 排入下水道都可能受到当地法律法规的约束, 应首先考虑这



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

玻璃修复剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-05-21

修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

些法律法规。
如有疑问, 请联系主管部门。
尽可能回收或咨询制造商以获取回收方案。
请咨询州土地废物管理局进行处理。
在批准的地点埋葬或焚烧残留物。
如果可能的话, 回收容器, 或在授权的垃圾填埋场处置。

受污染包装:

空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):	不受管制
联合国运输名称:	不受管制
联合国危害性分类:	不受管制
包装类别:	不受管制
海洋污染物 (是/否):	否
运输注意事项:	<ul style="list-style-type: none">— 运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;— 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;— 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;— 运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;— 中途停留时应远离火种、热源、高温区;— 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;— 铁路运输时要禁止溜放;— 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定:

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	均未列入
危险化学品安全管理条例	中国重点监管的危险化学品名录	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483) 标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519) 标准, 对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

玻璃修复剂

版本号 1.0

生效日期: 2025-05-21

修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167400

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。