

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-519

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品名称: CX-519 增硬耐磨剂

产品用途: 涂料/油墨用流平剂、耐磨剂、手感剂 (用于溶剂型/无溶剂体系)

生产企业名称: 东莞市恒彩纳米技术有限公司

地址: 广东省东莞市岭头社区延边路 7 号 3 号

应急电话: +86-135 0018 4656

传真: 0768-8102 3616

电子邮件: sales@dgtaiy.com

第 2 部分 危险性概述

GHS 危险性类别:

非危险化学品

象形图: 无

警示词: 无

危险性说明:

H319: 造成严重眼刺激

H315: 可能引起皮肤刺激

H336: 可能引起昏昏欲睡或眩晕

防范说明:

P305+P351+P338: 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜可方便取出, 继续冲洗;

P264: 作业后彻底清洗皮肤;

P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。

第 3 部分 成分/组成信息

组分	CAS 号	浓度范围	备注
有机改性聚硅氧烷	非特定单一 CAS	≥98%	主成分
微量溶剂/助剂	-	≤2%	-

第 4 部分 急救措施

接触途径 急救措施

吸入 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则吸氧并就医。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-519

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

接触途径 急救措施

皮肤接触 用肥皂和清水彻底冲洗。如刺激持续，就医。

眼睛接触 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟，就医。

食入 勿催吐，饮水稀释，立即就医。

第 5 部分 消防措施

项目	内容
灭火介质	干粉、二氧化碳、泡沫
特殊危险	燃烧可能产生一氧化碳、二氧化硅烟雾。
消防人员防护	佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 及化学防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

步骤	措施
1. 个人防护	戴防化手套、护目镜，穿防渗围裙。
2. 泄漏处理	用惰性吸附材料 (沙土、硅藻土) 覆盖并收集至容器中。
3. 清洁	用洗涤剂和水彻底冲洗污染区域。
4. 处置	按当地法规处理废弃物。

第 7 部分 操作处置与储存

项目	要求
操作	通风良好区域操作，避免接触眼睛/皮肤，使用后洗手。
储存	密封容器，存于阴凉干燥处 (<40℃)，远离火源、氧化剂。
保质期	36 个月 (未开封)。

第 8 部分 接触控制/个体防护

项目	建议
工程控制	局部通风。
呼吸防护	通常不需；高浓度气溶胶下用 N95 口罩。
手防护	耐化学手套 (丁腈橡胶/氯丁橡胶)。
眼防护	化学安全护目镜。
其他	穿防渗透工作服。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-519

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 9 部分 理化特性

项目	数据
外观	无色澄清透明液体
气味	轻微特征气味
pH 值	中性
沸点/沸程	>200°C
闪点	>100°C
密度 (25°C)	0.9717±0.01 g/cm ³
粘度 (25°C)	300±20 cp
表面张力 (25°C)	16.61±1 mN/m
折光率	1.4000–1.4100 ND

第 10 部分 稳定性和反应性

项目	内容
稳定性	常温常压下稳定。
避免条件	强氧化剂、高温 (>150°C)、强酸/强碱。
危险分解产物	高温下可能产生 CO、SiO ₂ 烟雾。
聚合危害	不会发生。

第 11 部分 毒理学信息

急性经口毒性 (LD50 大鼠): >2000 mg/kg (低毒)

急性经皮毒性 (LD50 兔): >2000 mg/kg (低毒)

皮肤刺激: 可能引起轻微刺激 (兔试验)。

眼刺激: 可能造成中度眼刺激 (兔试验)。

吸入毒性: 雾滴吸入可能致呼吸道刺激。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性: 对水生生物低毒 (推定 LC50/EC50 >100 mg/L)。

持久性/降解性: 不易生物降解。

潜在生物累积性: 低 (高分子量有机硅)。

第 13 部分 废弃处置

CX-519

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

废弃方法:

按工业非危险废物处置 (符合《国家危险废物名录》鉴定)。

回收或委托有资质单位处理, 禁止排入环境。

第 14 部分 运输信息

项目	内容
UN 编号	非危险品, 无 UN 号
运输名称	有机改性聚硅氧烷
包装类别	III
运输标签	无需危险品标签
特殊要求	避免日晒、雨淋, 保持容器密封

第 15 部分 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录》(2015 版): 未列入。

《化学品分类和标签规范》(GB 30000 系列): 符合刺激性分类 (眼/皮肤)。

国际法规: 符合 REACH 注册要求。

第 16 部分 其他信息

免责声明: 本 MSDS 基于当前认知编制, 使用者需结合自身工艺评估风险。

修订说明: 技术更新时修订版本。