

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-239

最初编制日期: 2024.10.23

修订日期: 2024.10.23

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-239 消泡剂

产品用途: 用于切削液等水体系中的消泡和抑泡。

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: 本品为非危险化学品。

象形图: 无

危险说明: 无

防范说明:

P403: 存放在通风良好的地方。

其他危害: 无已知显著环境毒性, 但需防止大量进入水体/土壤。

第 3 部分: 成分/组成信息

物质类别: 混合物 (主要成分为硅酸合成消泡剂)

主要成分:

组分名称: 硅酸合成消泡剂

CAS 号: /

浓度 (质量分数): 28%±2 (固含量)

第 4 部分: 急救措施

皮肤接触: 用清水和肥皂冲洗。如出现持续刺激, 请就医。

眼睛接触: 用流动清水冲洗至少 15 分钟。如不适持续, 请就医。

吸入: 移至空气新鲜处。如出现呼吸道刺激症状, 请就医。

食入: 漱口, 不要催吐。如有不适, 立即就医并出示本 MSDS。

医生提示: 本品预计毒性低, 对症处理。

第 5 部分: 消防措施

危险特性: 在高温或燃烧条件下, 可能分解产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

灭火方法: 适用于火灾的灭火剂包括二氧化碳、干粉、泡沫或水雾。

消防注意事项: 消防人员须佩戴自给式呼吸器和全身防护服。尽可能冷却火场中的容器。

第 6 部分: 泄漏应急处理

应急步骤:

消除所有点火源, 确保通风。

佩戴适当的个人防护装备 (如防护手套、护目镜)。

用惰性吸附材料 (如砂土、蛭石) 吸收泄漏物。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-239

最初编制日期: 2024.10.23

修订日期: 2024.10.23

版本 #: 1.0

清理与废弃: 将收集的泄漏物置于合适的容器中, 按当地法规作为化学废物处置。

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

在通风良好的区域操作。

避免形成雾气或蒸气。

使用后彻底洗手。

储存要求:

贮存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离热源和火源。

保持容器密闭。

保质期: 36 个月 (未开封)。

第 8 部分: 接触控制与个体防护

工程控制: 提供足够的通风, 以保持接触低于暴露限值。

个体防护:

呼吸防护: 在通风不足或可能产生雾气的情况下, 建议使用防有机蒸气的口罩。

手防护: 佩戴耐化学品手套 (如丁腈橡胶手套)。

眼睛防护: 佩戴安全护目镜。

皮肤和身体防护: 穿一般工作服。

第 9 部分: 理化特性

项目	指标
外观	无色澄清透明液体
粘度 (25°C)	17/5±1
密度 (25°C, g/cm³)	0.8546±0.01
固含量 (150°C×30min)	28%±2
折光率	1.4717ND±0.01
表面张力 (25°C, mN/m)	25.88±1

第 10 部分: 稳定性和反应活性

稳定性: 在建议的储存和处理条件下稳定。

应避免的条件: 高温、明火、强氧化剂。

禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。

危险的分解产物: 在高温或火灾情况下, 可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

第 11 部分: 毒理学资料

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-239

最初编制日期: 2024.10.23

修订日期: 2024.10.23

版本 #: 1.0

急性毒性: 基于其成分和物理形态, 预计急性毒性较低。无具体实验数据。

刺激性:

皮肤: 预计对皮肤无显著刺激性, 但建议避免长期或反复接触。

眼睛: 可能引起轻微的眼睛刺激。

致敏性: 无可利用信息。

第 12 部分: 生态学资料

生态毒性: 无具体数据。

持久性和降解性: 预计可生物降解。

生物蓄积性: 基于其结构, 预计生物蓄积潜力低。

第 13 部分: 废弃处置

废弃处置方法:

产品残余物: 应收集并交由有资质的危险废物处理机构处置。

受污染的包装: 清空后可按普通工业固体废物处置, 或回收利用。无法清空时应按危险废物处置。

第 14 部分: 运输信息

运输名称: CX-239 消泡剂

联合国编号: 非危险品, 无 UN 编号

运输危险类别: 非危险品

包装组: 无

海洋污染物: 否

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

本品未列入《危险化学品目录 (2015 版)》。

其安全使用、储存和处置需符合国家关于化学品管理的一般性法规。

第 16 部分: 其他信息

免责声明: 本说明书中的信息基于我们目前的知识和数据, 仅作为安全操作指南。使用者应结合自身工艺和条件进行评估, 本公司不承担因使用本产品而产生的任何直接或间接责任。

修订说明: 本版本为首次编制。