

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-109

最初编制日期: 2023.05.21

修订日期: 2022.05.21

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-109 溶剂型体系分散剂

产品用途: 用于溶剂型涂料中无机及有机颜料的润湿分散, 适用于工业涂料、装饰涂料及通用色浆

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@dgtaiyy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别:

易燃液体 (类别 3, 闪点 24°C)

皮肤刺激 (类别 2, 溶剂烷基苯)

眼刺激 (类别 2B)



象形图:

警示词: 危险

危险性说明:

H226: 易燃液体和蒸气。

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
带亲颜料基团的高分子共聚物	/	≥98% (固含量)	非危险成分
烷基苯	/	≤2% (溶剂)	易燃液体类别 3、皮肤刺激

第 4 部分: 急救措施

吸入: 转移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅, 如呼吸困难给予吸氧并就医。

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底清洗。

眼接触: 用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 禁止催吐, 饮大量水稀释并立即就医。

第 5 部分: 消防措施

适用灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、水雾。

特别危险性: 燃烧释放一氧化碳、有机烟雾。

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器, 喷水冷却容器。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 防毒面具、化学防护手套、护目镜、防静电服。

清除方法: 用砂土或惰性吸附材料吸收, 收集至密闭容器, 按危废处置。

第 7 部分: 操作处置与储存

CX-109

最初编制日期: 2023.05.21

修订日期: 2022.05.21

版本 #: 1.0

操作注意事项:

远离火源/热源，使用防爆设备，禁止吸烟。

研磨前加入并高速分散于体系中。

储存条件:

阴凉 ($\leq 30^{\circ}\text{C}$)、通风、干燥处, 与氧化剂分开存放。

保持容器密封，避免静电积聚。

第 8 部分：接触控制/个体防护

工程控制：局部排风系统，防爆型电气设备。

个体防护:

呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气防毒面具。

眼睛：化学安全护目镜。

皮肤：穿防渗透工作服，戴丁腈/氯丁橡胶手套。

第 9 部分：物理和化学性质

项目	数据
外观与性状	微黄色澄清透明液体
粘度（25℃）	30 cP ±10 cP
密度（25℃, g/cm³）	1.0178 ±0.01
固含量（150℃×30min）	≥98%
表面张力（25℃, mN/m）	22.84 ±1
闪点	24℃（ISO 3679）
溶剂	烷基苯

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性：常温下稳定。

应避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸、过氧化物）。

危险反应：与强氧化剂接触可能引发燃烧。

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性:

烷基苯: LD50 (大鼠经口) ≈ 4000 mg/kg (示例数据, 需验证)。

刺激性:

皮肤/眼接触可能导致红肿、疼痛。

长期影响：长期接触可能损害肝、肾及中枢神经系统。

第 12 部分：生态学信息

生态毒性：对水生生物有害（烷基苯 LC50 鱼类：约 1-10 mg/L）。

降解性：难生物降解，需防止进入环境。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-109

最初编制日期: 2023.05.21

修订日期: 2022.05.21

版本 #: 1.0

第 13 部分: 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的单位焚烧处置。

第 14 部分: 运输信息

UN 编号: 1993 (易燃液体, 未另列明的)

运输名称: 含烷基苯的溶剂型分散剂

包装类别: III

运输标志: 易燃液体、有害物质

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015 版)》: 烷基苯。

符合《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号)。

第 16 部分: 其他信息

特别提示:

本品可替代传统润湿分散剂, 建议使用前测试与体系的相容性。

贮存时避免高温, 定期检查容器密封性。

免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识, 因而不能对某些特性作出保证。