

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-321

最初编制日期: 2023.10.13

修订日期: 2023.10.13

版本 #: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品名称: CX-321 表面功能助剂

产品用途: 水性双组分涂料、高温烘干体系及 UV 固化涂料, 用于改善表面疏水/疏油性、易清洁性及抗污性能。

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 分类:

易燃液体类别 3

皮肤刺激类别 3

眼睛刺激类别 2A



象形图:

危险说明:

H226: 易燃液体和蒸气

H315: 造成皮肤刺激

H319: 造成严重眼刺激

防范说明:

P210: 远离热源/火花/明火

P280: 戴防护手套/护目镜

P303+P361+P353: 如皮肤沾染: 立即脱去污染衣物, 用大量水冲洗皮肤

第 3 部分 成分/组成信息

成分	CAS 号	浓度范围	危险性标识
有机硅改性聚丙烯酸酯	混合物	50% ± 2%	易燃液体、皮肤刺激
溶剂: 二甲苯	1330-20-7	≈50%	H226、H315、H319、H335

第 4 部分 急救措施

吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给氧并就医。

皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 漱口, 禁止催吐, 立即就医。

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 二氧化碳、干粉、泡沫。

危险特性: 燃烧释放一氧化碳、二氧化碳及有机酸烟雾。

防护措施: 消防人员需佩戴正压式呼吸器及防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-321

最初编制日期: 2023.10.13

修订日期: 2023.10.13

版本 #: 1.0

个人防护: 穿戴防静电服、护目镜及化学防护手套。

处理步骤: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器, 按危险废物处置。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置:

密闭操作, 加强通风。

避免接触皮肤、眼睛。

远离火种、热源, 禁止吸烟。

使用防爆电器设备。

储存条件:

储存于阴凉、通风库房。

保持容器密闭。

与氧化剂、强酸分开存放。

关键注意: 温度低于 5°C 时可能分层/浑浊, 使用前需恢复至 20°C 并充分搅拌。

第 8 部分 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风, 防爆型通风系统。

呼吸防护: 蒸气暴露时: 佩戴有机蒸气防毒面具 (如 A 型滤毒罐)。

手防护: 耐化学品的橡胶/丁腈手套。

眼睛防护: 化学安全护目镜或面罩。

其他防护: 穿防静电工作服; 工作场所禁止饮食。

第 9 部分 理化特性

外观: 无色澄清透明液体

气味: 轻微或无味

pH 值: 不适用

密度: 0.9629 g/cm³

粘度: 13/s ±1/s (25°C)

表面张力: 18.97 mN/m ±1

固含量: 25% ±2%

储存稳定性: 温度低于 5°C 可能分层, 加热至 20°C 恢复

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定。

应避免条件: 高温、明火、强氧化剂。

危险分解产物: 燃烧时生成 CO、CO₂ 及有机烟雾。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 (LD50): 大鼠经口 >2000 mg/kg (低毒)。

皮肤刺激: 兔试验: 轻度刺激性。

眼睛刺激: 兔试验: 中度刺激性。

长期影响: 无数据。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性: 有机硅成分可能对水生生物有长期影响。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-321

最初编制日期: 2023.10.13

修订日期: 2023.10.13

版本 #: 1.0

生物降解性: 有机硅改性成分难降解。

第 13 部分 废弃处置

废弃方法: 按一般工业废物处理, 或交有资质单位处置。

第 14 部分 运输信息

中国危货编号 (UN 号): 1263

正式运输名称: 表面功能助剂

包装类别: III

包装标志: 易燃液体标志 (3 类)

包装方式: 190L 铁桶、25L 塑料桶

运输要求: 避免日晒、高温; 轻装轻卸; 按危化品运输管理

第 15 部分 法规信息

《新化学物质环境管理办法》: 已列入现有化学物质名录;

《化学品分类和标签规范》: 符合 GB 30000 系列 (GHS) 要求;

《污水综合排放标准》: 含有机溶剂, 需预处理后排放。

第 16 部分 其他信息

本 MSDS 所提供的信息仅基于现有知识和数据, 随着科学研究的深入和新的信息获取, 内容可能会有所更新。使用者应根据实际情况, 采取适当的安全防护措施。