

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-330

最初编制日期: 2023.03.11

修订日期: 2023.03.11

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-330 氟改性丙烯酸流平剂

产品用途: 溶剂型涂料用流平剂 (改善润湿性、防缩孔、促流平)

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:

易燃液体 (类别 3): 含二甲苯溶剂 (闪点约 25°C)。

皮肤刺激 (类别 2)

眼睛刺激 (类别 2A)

特定目标器官毒性-单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

警示词: 警告



象形图:

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。

H335: 可能引起呼吸道刺激。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分	CAS 号	含量 (%)	GHS 标识
氟改性聚丙烯酸酯共聚物	无	55%±2%	非危险成分
二甲苯	1330-20-7	约 45%	易燃液体, 刺激物

第 4 部分: 急救措施

吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧, 就医。

皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗 15 分钟。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗 15 分钟, 就医。

食入: 勿催吐, 漱口, 就医。

第 5 部分: 消防措施

灭火介质: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

危险特性: 易燃, 燃烧产生有毒烟气 (CO、氟化物)。

消防防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿防毒服。

第 6 部分 泄漏应急处理

CX-330

最初编制日期: 2023.03.11

修订日期: 2023.03.11

版本 #: 1.0

个人防护：戴防毒面具、橡胶手套、护目镜。

清除方法：

小泄漏：用砂土或惰性吸附剂吸收，置于密闭容器。

大泄漏：构筑围堤，回收至专用容器。

禁止行为：禁止直接排入下水道或水源。

第7部分 操作处置与储存

操作處置：

密闭操作，通风良好，远离火种/热源。

使用防爆设备，避免接触皮肤/眼睛。

储存条件:

阴凉通风处，温度 $<30^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $<80\%$ 。

与氧化剂、强酸分开存放。

第 8 部分 接触控制/个体防护

职业接触限值（中国）：

二甲苯: PC-TWA 50mg/m³; PC-STEL 100mg/m³ (GBZ 2.1-2019)

工程控制:

局部排风，防爆型通风系统。

个体防护:

呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴防有机蒸气口罩。

眼睛：化学安全防护镜。

皮肤：穿防化服，戴橡胶手套。

第 9 部分：理化特性

项目	数据
外观	无色透明液体
气味	轻微溶剂味（二甲苯）
pH 值	不适用
熔点/凝固点	无数据
沸点	≈140℃（二甲苯主导）
闪点	约 25℃（闭杯，二甲苯特性）
爆炸极限	1.1%～7.0%（二甲苯）
密度（25℃）	0.9313±0.01 g/cm³

CX-330

最初编制日期: 2023.03.11

修订日期: 2023.03.11

版本 #: 1.0

项目	数据
溶解度	溶于有机溶剂，不溶于水
挥发性	溶剂挥发（二甲苯）

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性： 常温常压下稳定。

避免条件： 明火、高热、强氧化剂。

禁配物： 强酸、强碱、氧化剂（如硝酸盐）。

分解产物：燃烧时产生 CO、CO₂、氟化氢。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性（基于二甲苯）：

LD50 (大鼠经口): $\approx 5000 \text{ mg/kg}$ (低毒)

LC50 (大鼠吸入) : 4h > 5000 ppm

刺激性:

皮肤/眼：实验显示可逆性刺激。

长期影响:

反复接触可能导致皮炎、中枢神经系统抑制。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性：对水生生物有毒（二甲苯成分，LC50 鱼类≈100 mg/L）。

降解性：二甲苯可生物降解，聚合物难降解。

建议：防止进入水体/土壤。

第 13 部分 废弃处置

废弃包装：彻底清洗后按危废处置。

残余物：交由有资质危废处理单位焚烧处理。

禁止： 直接排入环境。

第 14 部分 运输信息

项目	内容
UN 编号	UN 1307（二甲苯溶液）
正式运输名称	二甲苯溶液，易燃液体
包装类别	III（低闪点易燃液体）
包装标志	（易燃液体）
运输要求	避免日晒、碰撞，通风运输，符合危化品运输法规

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-330

最初编制日期: 2023.03.11

修订日期: 2023.03.11

版本 #: 1.0

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015 版)》: 二甲苯 (1330-20-7) 列入, 序号 1330。

安全标签要求: 需标注 GHS 象形图、警示词、危险性说明。

国际法规:

符合欧盟 REACH、美国 TSCA 注册要求。

第 16 部分: 其他信息

免责声明

本 MSDS 基于现有知识编制, 使用者须自行评估适用性。