

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-101

最初编制日期: 2024.05.12

修订日期: 2024.05.12

版本 #: 2.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-101 溶剂型体系分散剂

产品用途: 用于涂料体系的颜料润湿与分散稳定 (卷钢涂料、木器漆、工业烤漆等)

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: +86-13500184656 (24 小时)

传真: 0768-81023616

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, 溶剂含二甲苯)

皮肤刺激 (类别 2, 溶剂)

眼刺激 (类别 2B)

特定目标器官毒性-单次接触 (类别 3, 中枢神经系统抑制)



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。

H336: 可能导致昏昏欲睡或眩晕。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
中性羧酸盐 (活性成分)	根据实际填写	55%±2% (固含量)	非危险成分
丙二醇甲醚醋酸酯	108-65-6	溶剂混合物 (占比根据配方)	易燃液体类别 3、眼刺激
二甲苯	1330-20-7	溶剂混合物 (占比根据配方)	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, 如症状持续就医。

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, 立即漱口并就医。

第 5 部分: 消防措施

适用灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。

特别危险性: 燃烧释放有毒气体 (如一氧化碳、有机酸烟雾)。

灭火注意事项: 穿戴正压式呼吸器和防护服, 远离容器泄漏点。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-101

最初编制日期: 2024.05.12

修订日期: 2024.05.12

版本 #: 2.0

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, 按危险废物处置。

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

远离热源/火花/明火, 禁止吸烟。

密闭操作, 使用防爆设备, 确保通风良好。

储存条件:

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

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过滤式防毒面具。

眼睛: 化学护目镜或面罩。

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	黄色澄清透明液体
粘度 (25°C)	30 cP ± 10 cP
密度 (25°C , g/cm^3)	1.0284 ± 0.01
固含量 ($150^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$)	55% $\pm 2\%$
表面张力 (25°C , mN/m)	25.45 ± 1
溶剂组成	丙二醇甲醚醋酸酯/二甲苯

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:

二甲苯: LD50 (大鼠经口) ≈ 5000 mg/kg。

丙二醇甲醚醋酸酯: LD50 (大鼠经口) ≈ 5500 mg/kg。

刺激性: 皮肤/眼接触溶剂可能导致红肿、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 (二甲苯 LC50 鱼类: 约 10-100 mg/L)。

降解性: 溶剂可缓慢生物降解, 需防止进入水体。

第 14 部分: 运输信息

UN 编号: 1993

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-101

最初编制日期: 2024.05.12

修订日期: 2024.05.12

版本 #: 2.0

运输名称: 易燃液体, 含二甲苯和丙二醇甲醚醋酸酯

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)》: 二甲苯 (序号 952)、丙二醇甲醚醋酸酯。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

免责声明: 本 MSDS 基于现有数据编制, 实际使用前请核实适用性并遵守当地法规。