

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-141

最初编制日期: 202106.17

修订日期: 2021.06.17

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-141 润湿分散剂

产品用途: 用于水性工业及交通涂料中颜料的润湿分散 (尤其适用于外部应用)

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:

皮肤刺激 (类别 2)

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: 警告

危险性说明:

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
含高颜料亲和基团的共聚物	/	80%±2% (固含量)	非危险成分
乙二醇单丁醚	111-76-2	~20% (溶剂)	易燃液体类别 4、眼刺激

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: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底清洗。

眼接触: 立即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、水雾、抗溶性泡沫。

特别危险性: 燃烧释放一氧化碳、有机酸烟雾。

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器, 避免直接接触燃烧产物。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴防护手套、护目镜、防渗透工作服。

清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 收集至密闭容器, 按一般工业废物处置。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-141

最初编制日期: 202106.17

修订日期: 2021.06.17

版本 #: 1.0

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

远离火源, 操作时保持通风, 避免直接接触皮肤和眼睛。

研磨前需将助剂与树脂/溶剂预混合均匀, 再加入颜料。

储存条件:

阴凉 (5°C~35°C)、干燥、通风处, 避免高温或冰冻。

保持容器密封, 防止溶剂挥发。

第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风系统。

个体防护:

呼吸系统: 高浓度环境下佩戴防尘口罩。

眼睛: 化学护目镜。

皮肤: 穿戴丁腈橡胶手套及防渗透工作服。

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°C)	30 cP ±10 cP
密度 (25°C, g/cm³)	1.0022 ±0.01
固含量 (150°C×30min)	80% ±2%
表面张力 (25°C, mN/m)	25.24 ±1
闪点	65°C
溶剂	乙二醇单丁醚

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 常温下稳定, 避免长期高温。

应避免条件: 强氧化剂、强酸/强碱。

危险反应: 无已知显著危险反应。

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性:

乙二醇单丁醚: LD50 (大鼠经口) ≈1480 mg/kg。

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 (乙二醇单丁醚 LC50 鱼类: 约 100-1000 mg/L)。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-141

最初编制日期: 2021.06.17

修订日期: 2021.06.17

版本 #: 1.0

降解性: 可缓慢生物降解, 避免大量进入水体。

第 13 部分: 废弃处置

废弃方法: 按一般工业废物处理, 或交由专业处理单位处置。

第 14 部分: 运输信息

运输分类: 非危险化学品 (基于闪点 65°C 及成分分析)。

运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温。

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

未列入《危险化学品目录 (2015 版)》。

符合《新化学物质环境管理登记办法》。

第 16 部分: 其他信息

特别提示:

本品无溶剂, 适用于高要求的工业和交通涂料, 但需避免与强氧化剂直接接触。

若涂料出现分散问题, 可通过后添加方式补救, 需充分剪切混合。

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。