

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-130

最初编制日期: 2021.06.15

修订日期: 2021.06.15

版本 #: 1.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-130 润湿分散剂

产品用途: 用于溶剂型涂料及颜料浓缩浆的润湿分散 (醛基/丙烯酸树脂体系)

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](mailto: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, 溶剂含丙二醇甲醚醋酸酯/乙二醇丁醚)

皮肤刺激 (类别 2)

眼刺激 (类别 2B)



象形图:

警示词: 警告

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 |
|-------------------|-------|------------|--------|
| 含颜料亲和基团的高分子量嵌段共聚物 | /     | ≥98% (固含量) | 非危险成分  |

## 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、抗溶性泡沫。

特别危险性: 燃烧释放一氧化碳、有机烟雾。

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器和防护服, 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

操作注意事项:

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-130

最初编制日期: 2021.06.15

修订日期: 2021.06.15

版本 #: 1.0

远离火源/热源, 使用防爆设备, 禁止吸烟。

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 ( $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )、通风、干燥处, 与氧化剂分开存放。

温度低于  $0^{\circ}\text{C}$  时可能分层, 使用前加热至  $20^{\circ}\text{C}$  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                                                | 无色澄清透明液体             |
| 粘度 ( $25^{\circ}\text{C}$ )                          | 320 cP $\pm$ 50 cP   |
| 密度 ( $25^{\circ}\text{C}$ , $\text{g}/\text{cm}^3$ ) | 1.0373 $\pm$ 0.01    |
| 固含量 ( $150^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$ )    | $\geq 98\%$          |
| 表面张力 ( $25^{\circ}\text{C}$ , $\text{mN}/\text{m}$ ) | 31.74 $\pm$ 1        |
| 闪点                                                   | $28^{\circ}\text{C}$ |
| 胺值                                                   | 10 mgKOH/g           |

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 常温下稳定, 避免高温或低温 ( $< 0^{\circ}\text{C}$ )。

应避免条件: 明火、强氧化剂 (如硝酸、过氧化物)。

危险反应: 与酸催化剂可能发生相互作用 (需测试相容性)。

## 第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性:

高分子共聚物: LD50 (大鼠经口)  $> 2000 \text{ mg}/\text{kg}$  (低毒)。

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。

降解性: 可部分生物降解, 避免直接排放至水体。

## 第 13 部分: 废弃处置

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-130

最初编制日期: 2021.06.15

修订日期: 2021.06.15

版本 #: 1.0

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: 含高分子分散剂的易燃液体

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)》: 需根据具体成分确认。

符合《危险化学品安全管理条例》(国务院令 591 号)。

## 第 16 部分: 其他信息

特别提示:

本品胺值可能导致环氧体系粘度上升, 使用前需测试相容性。

用于卷材涂料时, 建议使用游离酸或环氧封闭酸催化剂。

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。