

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-530

最初编制日期: 2024.11.23

修订日期: 2024.11.23

版本 #: 1.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-530 增硬耐磨剂

产品用途: 涂料用添加剂 (用于溶剂型、无溶剂型体系, 提高硬度、耐磨性、流平性)

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 危险性分类

非危化品

象形图: 无

信号词: 无

危险性说明: 无分类危险

防范说明: 常规操作注意防护, 避免接触眼睛和皮肤。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

| 成分       | CAS 号 | 含量 (w/w%) | 备注     |
|----------|-------|-----------|--------|
| 有机改性聚硅氧烷 | -     | ≥98%      | 主要活性成分 |
| 其他 (如溶剂) | -     | ≤2%       | 微量杂质   |

## 第 4 部分: 急救措施

| 暴露途径 | 急救措施                |
|------|---------------------|
| 吸入   | 移至空气新鲜处, 如不适就医      |
| 皮肤接触 | 用肥皂和水彻底清洗           |
| 眼睛接触 | 用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医 |
| 食入   | 漱口, 饮水稀释, 就医        |

## 第 5 部分: 消防措施

灭火介质: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳

危险特性: 不燃液体, 高温下可能分解产生有害气体

灭火建议: 佩戴自给式呼吸器, 穿防护服

特殊风险: 无爆炸性

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-530

最初编制日期: 2024.11.23

修订日期: 2024.11.23

版本 #: 1.0

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 戴防护手套、护目镜

环境隔离: 设置警示标志

清理方法: 用吸附材料吸收, 用水冲洗污染区域

## 第 7 部分: 操作处置与储存

操作处置: 密闭操作, 避免接触眼睛和皮肤

储存条件: 阴凉、通风、干燥处, 远离火源

保质期: 36 个月 (原装未开封)

## 第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制: 局部通风

个体防护:

眼睛: 护目镜

皮肤: 耐化学品手套

呼吸: 一般无需, 高浓度时建议戴口罩

## 第 9 部分: 理化特性

| 项目        | 数值                                  | 测试方法                 |
|-----------|-------------------------------------|----------------------|
| 外观        | 无色澄清透明液体                            | 目视                   |
| 粘度 (25°C) | 1000 cP $\pm$ 200                   | -                    |
| 密度 (25°C) | 0.9717 g/cm <sup>3</sup> $\pm$ 0.01 | -                    |
| 固含量       | $\geq$ 98%                          | 150°C $\times$ 30min |
| 折光率       | 1.4000–1.4100                       | -                    |
| 表面张力      | 16.61 mN/m $\pm$ 1                  | -                    |
| 闪点        | $>$ 100°C (估计)                      | -                    |

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 稳定

应避免条件: 强氧化剂、高温

分解产物: 高温下可能产生一氧化碳等

聚合危害: 不会发生

## 第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性: 低毒 (类似聚硅氧烷类产品)

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-530

最初编制日期: 2024.11.23

修订日期: 2024.11.23

版本 #: 1.0

皮肤刺激: 可能引起轻微刺激

眼刺激: 可能引起轻微刺激

致敏性: 无数据, 建议防护

## 第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物可能有害

生物降解性: 可能不易降解

生物蓄积性: 低 ( $\log Pow < 3$ )

## 第 13 部分: 废弃处置

废弃性质: 工业化学品废物

处置方法: 交由有资质单位处理

禁止行为: 禁止排入下水道或环境

## 第 14 部分: 运输信息

联合国编号: 非危险货物

包装类别: III

运输标签: 无 GHS 标签要求

特殊要求: 密封、防潮、避免日晒

## 第 15 部分: 法规信息

《危险化学品目录》: 未列入

环保法规: 遵守《水污染防治法》《固体废物污染环境防治法》

## 第 16 部分: 其他信息

免责声明: 本说明书中的信息基于我们目前的知识和数据, 仅作为安全操作指南。使用者应结合自身工艺和条件进行评估, 本公司不承担因使用本产品而产生的任何直接或间接责任。

修订说明: 本版本为首次编制。