

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-201

最初编制日期: 202106.18

修订日期: 2021.06.18

版本 #: 1.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-201 聚合物型消泡剂

产品用途: 用于溶剂型及无溶剂涂料体系 (聚氨酯、环氧地坪涂料等) 的泡沫抑制

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, 闪点 41°C)

皮肤刺激 (类别 2)

眼刺激 (类别 2B)



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。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

| 成分名称          | CAS 号      | 浓度 (%)       | GHS 分类        |
|---------------|------------|--------------|---------------|
| 破泡聚合物 (不含有机硅) | /          | 45%±2% (固含量) | 非危险成分         |
| 异构烷烃 (溶剂)     | 64742-47-8 | ~55%         | 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, 如呼吸困难就医。

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、泡沫、水雾。

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, 远离泄漏源灭火。

## 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。

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-201

最初编制日期: 202106.18

修订日期: 2021.06.18

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/热源, 使用防爆设备, 禁止吸烟。

研磨前加入以获得最佳效果, 后添加时需高剪切分散。

储存条件:

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

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 ( $25^{\circ}\text{C}$ )                       | 510 cP $\pm$ 100 cP   |
| 密度 ( $25^{\circ}\text{C}$ , g/cm <sup>3</sup> )   | 0.9000 $\pm$ 0.01     |
| 固含量 ( $180^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$ ) | 45% $\pm$ 2%          |
| 表面张力 ( $25^{\circ}\text{C}$ , mN/m)               | 23.41 $\pm$ 1         |
| 闪点                                                | 41 $^{\circ}\text{C}$ |
| 溶剂                                                | 异构烷烃                  |

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 常温下稳定, 避免高温或明火。

应避免条件: 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:

异构烷烃: LD50 (大鼠经口) >2000 mg/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 (LC50 鱼类: 约 10-100 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-201

最初编制日期: 2021.06.18

修订日期: 2021.06.18

版本 #: 1.0

降解性: 可缓慢生物降解, 避免进入自然水体。

## 第 13 部分: 废弃处置

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)

运输名称: 含异构烷烃的聚合物消泡剂

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)》: 异构烷烃。

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

特别提示:

本品可能影响清漆透明度, 使用前需进行相容性测试。

用于聚氯乙烯增塑溶胶时需验证消泡效果。

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。