

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-120

最初编制日期: 2021.10.12

修订日期: 2021.10.12

版本 #: 1.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-120 水性润湿分散剂

产品用途: 用于水性涂料、油墨、胶粘剂及无树脂颜料浓缩浆的润湿分散

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](mailto:sales@dgtaiyy.com)

## 第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别:

非危险化学品

轻微眼刺激 (类别 2B)



象形图:

警示词: 警告

危险性说明:

H320: 可能造成眼刺激。

## 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 | /         | 50%±2% (固含量) | 非危险成分  |
| 水 (溶剂)            | 7732-18-5 | ~50%         | 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, 如有不适就医。

皮肤接触: 用肥皂水彻底清洗污染部位。

眼接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 饮大量水稀释, 勿催吐, 立即就医。

## 第 5 部分: 消防措施

适用灭火剂: 水雾、干粉、二氧化碳、泡沫。

特别危险性: 高温下可能分解产生有机烟雾。

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器, 避免吸入燃烧产物。

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴防护手套、护目镜。

清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 按一般工业废物处置。

## 第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

研磨前需将助剂与水预混合, 充分分散后再加入颜料。

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-120

最初编制日期: 2021.10.12

修订日期: 2021.10.12

版本 #: 1.0

避免直接接触眼睛, 操作时保持通风。

储存条件:

阴凉 ( $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )、干燥、通风处, 避免高温或冰冻。

温度低于  $0^{\circ}\text{C}$  时可能分层, 使用前加热至  $20^{\circ}\text{C}$  并搅拌均匀。

## 第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制: 一般通风即可。

个体防护:

呼吸系统: 通常无需特殊防护。

眼睛: 化学护目镜。

皮肤: 穿戴丁腈/乳胶手套。

## 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 ( $25^{\circ}\text{C}$ )                       | 70 cP $\pm 10$ cP |
| 密度 ( $25^{\circ}\text{C}$ , g/cm <sup>3</sup> )   | 1.0602 $\pm 0.01$ |
| 固含量 ( $150^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$ ) | 50% $\pm 2\%$     |
| 表面张力 ( $25^{\circ}\text{C}$ , mN/m)               | 23.93 $\pm 1$     |
| 酸值                                                | 10 mgKOH/g        |

## 第 10 部分: 稳定性和反应性

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

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:

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

刺激性:

高浓度接触可能引起轻微眼或皮肤刺激。

长期影响: 无已知致癌性或致畸性。

## 第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物低毒 (LC50 鱼类:  $> 100$  mg/L)。

降解性: 可生物降解, 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

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-120

最初编制日期: 2021.10.12

修订日期: 2021.10.12

版本 #: 1.0

运输分类: 非危险化学品。

运输注意事项: 避免低温导致分层, 保持容器密封。

## 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:

本品适用于无树脂颜料浓缩浆, 可防止浮色/发花。

低温贮存后需加热至 20°C 并混合均匀后使用。

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。