

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-104

最初编制日期: 2022.04.11

修订日期: 2022.04.11

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称:

化学品名称: CX-104 水性涂料及油墨分散剂

产品用途: 用于水性涂料、油墨中无机颜料及填料的润湿分散

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@dgtaiy.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, 可能因高浓度接触)



象形图:

警示词: 警告

危险性说明:

H320: 可能造成眼刺激。

无显著健康或环境危害

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
阴离子型丙烯酸钠盐共聚物	/	≥98% (固含量)	非危险成分
水 (溶剂)	7732-18-5	≤2%	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一氧化碳、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、护目镜及防渗透工作服。

清除方法: 用清水冲洗泄漏区域, 收集废水交由专业处理单位处置。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-104

最初编制日期: 2022.04.11

修订日期: 2022.04.11

版本 #: 1.0

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

避免直接接触眼睛, 操作时保持通风。

低泡性设计, 可减少消泡剂用量。

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, 防止水分蒸发。

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, 高浓度粉尘环境可佩戴防尘口罩。

眼睛: 化学护目镜。

皮肤: 穿戴乳胶/丁腈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	较黄色澄清透明液体
粘度 (25°C)	430 cP ±50 cP
密度 (25°C, g/cm³)	1.0428 ±0.01
固含量 (150°C×30min)	≥98%
表面张力 (25°C, mN/m)	28.47 ±1
pH 值	6.5-7.5

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 (<5°C)。

应避免条件: 强酸、强氧化剂。

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:

丙烯酸钠盐共聚物: 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、致畸性或生殖毒性。

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, 基于丙烯酸盐类数据)。

降解性: 可生物降解, 避免大量排放至自然水体。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-104

最初编制日期: 2022.04.11

修订日期: 2022.04.11

版本 #: 1.0

第 13 部分: 废弃处置

废弃方法: 按一般工业废物处理, 或交由有资质的废水处理单位处置。

第 14 部分: 运输信息

运输分类: 非危险化学品。

运输注意事项: 避免极端温度, 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:

本品为低泡设计, 可减少消泡剂用量, 但需测试具体体系的相容性。

避免长期暴露于高温或冰冻环境。

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。