

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-106

最初编制日期: 2022.07.12

修订日期: 2022.07.12

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-106 水性润湿分散剂

产品用途: 用于溶剂型、无溶剂涂料及印刷油墨中无机颜料 (尤其是二氧化钛) 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:

易燃液体 (类别 3, 闪点 42°C)

皮肤刺激 (类别 2, 酸值 110 mgKOH/g)

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
含酸性基团的共聚物	/	≥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, 如症状持续就医。

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量清水和肥皂清洗。

眼接触: 用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 禁止催吐, 立即漱口并就医。

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、有机酸烟雾。

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器, 远离燃烧产物。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 防渗透手套、护目镜、防静电服。

清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 收集至密闭容器, 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:

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-106

最初编制日期: 2022.07.12

修订日期: 2022.07.12

版本 #: 1.0

远离火源, 使用防爆设备, 避免直接接触皮肤/眼睛。

研磨前需将助剂与树脂/溶剂预混合均匀。

储存条件:

阴凉 (5°C~35°C)、通风、干燥处, 避免高温或冷冻。

使用前如分层或浑浊, 需加热至 30-40°C 并搅拌均匀。

第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风系统。

个体防护:

呼吸系统: 高浓度环境下佩戴防尘口罩。

眼睛: 化学护目镜。

皮肤: 穿戴丁腈橡胶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	无色澄清透明液体
粘度 (25°C)	3500 cP ±500 cP
密度 (25°C, g/cm³)	1.1244 ±0.01
固含量 (150°C×30min)	≥98%
表面张力 (25°C, mN/m)	30.65 ±1
闪点	42°C
酸值	110 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 (<5°C)。

应避免条件: 强氧化剂、碱性物质。

危险反应: 高酸值可能催化烤漆体系交联, 导致粘度上升。

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性:

共聚物: LD50 (大鼠经口) >2000 mg/kg (低毒, 需验证)。

刺激性:

皮肤/眼接触可能因酸性导致红肿、疼痛。

长期影响: 长期接触可能引起呼吸道刺激。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物有害 (基于酸性成分, 需实验数据验证)。

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-106

最初编制日期: 2022.07.12

修订日期: 2022.07.12

版本 #: 1.0

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: 避免高温, 保持容器密封, 防止分层。

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:

本品可能催化烤漆体系交联, 贮存时需监控粘度变化。

静电喷涂时可减少雾影, 但需测试体系相容性。

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。