

CX-304
最初编制日期: 2022.06.11 修订日期: 2022.06.11 版本 #: 1.0

第 1 部分：化学品及企业标识

化学品名称: CX-304 有机硅流平剂
产品用途: 溶剂型涂料体系的有机硅表面助剂，用于改善流平性、消光粉定向及幕涂稳定性，降低表面张力。
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:
未分类为危险品（基于成分及产品特性）
象形图: 无
警示词: 无
危险性说明:
无显著危险性。
防范说明:
P273: 避免释放到环境中。
P501: 按当地法规处置内容物/容器。

第 3 部分 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
芳烷基改性烷基硅氧烷	/	≥98%	非危险成分

第 4 部分 急救措施

皮肤接触: 用肥皂和清水彻底冲洗。
眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟，如持续不适就医。
吸入: 转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
食入: 漱口，勿催吐，立即就医。

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 二氧化碳、干粉、泡沫、砂土。
危险特性: 非易燃液体，高温 (>250℃) 下可能分解产生烟雾。
特殊防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器及防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴防护手套、护目镜。
环境措施: 用砂土或惰性吸附材料吸收，收集至密闭容器。
禁止行为: 禁止排入下水道或自然水体。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项:
使用前需测试稳泡性、重涂性及缩孔倾向。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-304

最初编制日期: 2022.06.11

修订日期: 2022.06.11

版本 #: 1.0

避免高温 (>250℃) 长期暴露, 操作时保持通风。

储存条件:

阴凉、干燥、密封保存, 温度≤30℃。

远离强氧化剂、酸/碱腐蚀性物质。

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:

眼睛防护: 化学安全护目镜。

皮肤防护: 耐化学品手套 (如丁腈橡胶)。

第 9 部分 理化特性

外观: 微黄色澄清透明液体

气味: 轻微或无味

pH 值: 中性

沸点/初沸点: >200℃

闪点: 不适用 (非易燃)

密度: $1.0 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$ (25℃)

表面张力: $21.12 \pm 1 \text{ mN/m}$ (25℃)

粘度: $240 \pm 50 \text{ cP}$ (25℃)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定, 耐高温达 250℃。

应避免条件: 强氧化剂、温度>250℃。

禁忌物: 强酸、强氧化剂。

分解产物: 高温下可能释放一氧化碳、二氧化硅颗粒。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 (有机硅化合物):

大鼠经口 LD50: >5,000 mg/kg (低毒)

刺激性:

皮肤: 无显著刺激 (长期接触可能轻微干燥)。

眼睛: 短暂刺激。

致癌性: 未被 IARC、NTP 列为致癌物。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性: 有机硅可能对水生生物有长期影响 (难生物降解)。

生物降解性: 难生物降解。

第 13 部分 废弃处置

废弃方法: 按一般工业废物处理, 或交由专业机构回收。

污染包装: 清洗后回收, 禁止随意丢弃。

第 14 部分 运输信息

UN 编号: 非危险货物

运输名称: 有机硅液体

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-304

最初编制日期: 2022.06.11

修订日期: 2022.06.11

版本 #: 1.0

包装类别: 非危化品

第 15 部分 法规信息

中国法规:

未列入《危险化学品目录 (2015 版)》。

符合一般工业化学品管理要求。

第 16 部分 其他信息

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。