

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-333

最初编制日期: 2022.09.25

修订日期: 2022.09.25

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-333 水油通用有机硅流平剂

产品用途: 用于溶剂型、无溶剂型和水性体系的表面助剂, 改善润湿性、流平性、滑爽性、光泽, 防止缩孔。应用于涂料、油墨、胶粘剂、密封胶、室温固化塑料。

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 分类

类别	说明
----	----

健康危害	皮肤刺激性 (类别 3)、眼刺激性 (类别 2A)
------	---------------------------

环境危害	对水生生物有害 (类别 3)
------	----------------

物理危害	不分类 (非易燃液体, 闪点 > 100°C)
------	-------------------------

警示词: 警告



象形图:

危险性说明:

H315: 造成皮肤刺激

H319: 造成严重眼刺激

H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明:

P264: 作业后彻底清洗皮肤

P280: 戴防护手套/护目镜

P273: 避免释放到环境中

P501: 按当地法规处置内装物/容器

第 3 部分: 成分/组成信息

组 分	CAS 号	含 量	备 注
聚醚改性聚硅氧烷	无	98% 以上	主要活性成分

第 4 部分 急救措施

接触途径	急救措施
------	------

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-333

最初编制日期: 2022.09.25

修订日期: 2022.09.25

版本 #: 1.0

接触途径 急救措施

吸入 移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医

皮肤接触 立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗 15 分钟

眼睛接触 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟，翻开眼睑，就医

食入 勿催吐，饮大量水稀释，立即就医

第 5 部分 消防措施

项目 内容

灭火介质 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳

特殊危险 燃烧可能产生：一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅烟雾

消防员防护 佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 及全身防护服

第 6 部分 泄漏应急处理

个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。

小泄漏：用惰性吸附材料（沙土、硅藻土）吸收，置于密闭容器。

大泄漏：构筑围堤收集，避免流入下水道或水源。

清洁：用洗涤剂和水彻底清洗污染区域。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：

密闭操作，避免形成气溶胶。

使用防静电工具，工作场所配备眼淋浴和洗眼器。

储存条件：

温度：5°C ~ 35°C（低于 5°C 会分层，使用前需加热至 20°C 并混匀）

容器：保持密封，远离氧化剂、强酸强碱

保质期：36 个月（自生产日期起）

第 8 部分 接触控制/个体防护

项目 要求

职业接触限值 无中国 OELs 标准，建议按总粉尘<10mg/m³控制

工程控制 局部通风

个体防护 护目镜、防化手套（丁腈橡胶）、防渗透工作服

CX-333
最初编制日期: 2022.09.25 修订日期: 2022.09.25 版本 #: 1.0

第 9 部分 理化特性

项目	数值	测试方法
外观	微黄色澄清透明液体	目测
粘度（25℃）	1100 cp ± 200 cp	GB/T 265
密度（25℃）	1.0468 g/cm³ ± 0.01	GB/T 4472
表面张力（25℃）	23.72 mN/m ± 1	GB/T 22237
水溶性	可溶	-
闪点	> 100℃	GB/T 21790

第 10 部分 稳定性和反应性

项目	结果
稳定性	在建议储存条件下稳定，避免强氧化剂
危险反应	无已知危险反应
应避免条件	强酸、强碱、高温（>150℃）
有害分解产物	高温下可能产生 CO、SiO ₂

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性（估计值）：
经口 LD50（大鼠）> 2000 mg/kg（低毒）
经皮 LD50（兔子）> 2000 mg/kg（低毒）
刺激性：
皮肤：轻度刺激（兔试验）
眼睛：中度刺激（兔试验）
致敏性：无数据（建议按潜在致敏物管理）

第 12 部分 生态学信息

项目	结果
生物降解性	难降解（有机硅特性）
水生毒性	藻类 EC50 > 100 mg/L

CX-333
最初编制日期: 2022.09.25 修订日期: 2022.09.25 版本 #: 1.0

项目	结果
	鱼类 LC50 > 100 mg/L
长期影响	可能在水生生物中蓄积

第 13 部分 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处理 (代码 HW13)
建议: 交由有资质的危废处理单位焚烧处置
污染包装: 彻底清洗后回收或按危废处置

第 14 部分 运输信息

项目	内容
UN 编号	非危险货物 (Non-DG)
运输名称	有机硅液体, 环保型
包装类别	III (常规工业包装)
运输标签	无 GHS 运输象形图
特殊要求	避免冷冻, 防止容器破损

第 15 部分 法规信息

中国法规:
列入《中国现有化学物质名录》(IECSC)
符合《新化学物质环境管理办法》
国际法规:
欧盟 REACH: 已注册 (如适用)
美国 TSCA: 已列名

第 16 部分 其他信息

缩写说明:
GHS: 全球化学品统一分类和标签制度
CAS: 化学文摘服务社注册号
免责声明:
本 MSDS 信息基于当前产品认知编写, 使用者应结合自身工艺评估安全性。