

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-518

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品名称: CX-518 有机硅手感剂

产品用途: 涂料用流平剂、手感剂 (溶剂型/无溶剂/木器漆/环氧/PU/橡胶漆等)

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

项目	内容
GHS 分类	非危险化学品
标签要素	无
其他危害	高温下可能分解, 释放刺激性烟雾; 长期接触皮肤可能引起干燥。

第 3 部分 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	含量
羟基改性聚二甲基硅氧烷	/	≥98%

第 4 部分 急救措施

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	用肥皂和清水彻底冲洗。如刺激持续, 就医。
眼睛接触	立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。
食入	勿催吐, 饮水稀释, 立即就医。

第 5 部分 消防措施

项目	内容
灭火介质	干粉、二氧化碳、泡沫
特殊危险	燃烧可能产生一氧化碳、二氧化硅烟雾。
消防人员防护	佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 及化学防护服。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-518

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 6 部分 泄漏应急处理

步骤	措施
1. 个人防护	戴防化手套、护目镜, 穿防渗围裙。
2. 泄漏处理	用惰性吸附材料 (沙土、硅藻土) 覆盖并收集至容器中。
3. 清洁	用洗涤剂和水彻底冲洗污染区域。
4. 处置	按当地法规处理废弃物。

第 7 部分 操作处置与储存

项目	要求
操作	通风良好区域操作, 避免接触眼睛/皮肤, 使用后洗手。
储存	密封容器, 存于阴凉干燥处 ($<40^{\circ}\text{C}$), 远离火源、氧化剂。
保质期	36 个月 (未开封)。

第 8 部分 接触控制/个体防护

项目	建议
工程控制	局部通风。
呼吸防护	通常不需; 高浓度气溶胶下用 N95 口罩。
手防护	耐化学手套 (丁腈橡胶/氯丁橡胶)。
眼防护	化学安全护目镜。
其他	穿防渗透工作服。

第 9 部分 理化特性

项目	数值
外观	微黄色澄清透明液体
气味	轻微特征气味
粘度 (25°C)	$1875\text{ cP} \pm 400\text{ cP}$
密度 (25°C)	$1.0428\text{ g/cm}^3 \pm 0.01$
固含量	$\geq 98\%$ ($150^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$)
表面张力	$25.84\text{ mN/m} \pm 1$ (25°C)
溶解度	溶于苯类、矿物油溶剂

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-518

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 10 部分 稳定性和反应性

项目	内容
稳定性	常温常压下稳定。
避免条件	强氧化剂、高温 (>150℃)、强酸/强碱。
危险分解产物	高温下可能产生 CO、SiO ₂ 烟雾。
聚合危害	不会发生。

第 11 部分 毒理学信息

项目	数据
急性毒性	预期低毒 (LD ₅₀ > 2000 mg/kg, 经口/皮肤)。
刺激性	皮肤: 轻微; 眼睛: 可能引起短暂刺激。
长期毒性	无明确数据, 建议避免长期接触。
致癌性	未列入 IARC/NTP 致癌物清单。

第 12 部分 生态学信息

项目	评估
生物降解性	不易生物降解 (聚硅氧烷结构)。
水生毒性	对鱼类/藻类低毒, 但需避免进入水体。
环境归宿	可能在水体/沉积物中长期存在。

第 13 部分 废弃处置

要求	说明
废弃化学品	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一般固废处置。

第 14 部分 运输信息

项目	内容
UN 编号	非危险品, 无 UN 号。
运输名称	有机硅化合物, 未另列明的
包装类别	非危险品 (常规工业包装)。
运输要求	防止日晒、挤压, 保持容器密封。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-518

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 15 部分 法规信息

法规 符合性

中国法规 未列入《危险化学品目录》(2015 版)。

REACH 不含 SVHC 物质 (截至最新清单)。

其他 符合一般化学品管理要求。

第 16 部分 其他信息

免责声明: 本 MSDS 基于当前认知编制, 使用者需结合自身工艺评估风险。

修订说明: 技术更新时修订版本。