

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-324

最初编制日期: 2022.05.22

修订日期: 2022.05.22

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-324 耐高温有机硅流平剂

产品用途: 溶剂型/无溶剂涂料、印刷油墨、胶粘剂, 用于改善润湿性、流平性及耐高温性能。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@dgtaiyy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 分类:

易燃液体类别 3 (闪点 25°C);

皮肤刺激类别 2;

眼刺激类别 2A;

吸入危害类别 4 (H332)。



象形图:

危险说明:

H226: 易燃液体和蒸气。

H315: 引起皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

H332: 吸入有害。

防范说明:

P210: 远离热源/火花/明火/热表面。

P233: 保持容器密闭。

P280: 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用水冲洗。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (w/w)	GHS 分类
二甲苯	1330-20-7	75%	易燃液体类别 3、H315/H319/H332
聚酯改性聚二甲基硅氧烷	混合物	25%	非危险成分

第 4 部分: 急救措施

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 吸氧并就医。

接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗。

接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 禁止催吐, 漱口后就医。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-324

最初编制日期: 2022.05.22

修订日期: 2022.05.22

版本 #: 1.0

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 二氧化碳、干粉、泡沫。

危险特性: 燃烧释放一氧化碳、二甲苯蒸气及有机烟雾。

防护措施: 消防人员需佩戴正压式呼吸器及全身防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴防静电服、化学防护手套、护目镜及防毒面具。

处理步骤: 用砂土或惰性吸附材料收集, 置于密闭容器, 按危险废物处置。

第 7 部分 操作处置与储存

操作: 严禁明火, 使用防爆设备, 确保通风良好。

储存: 阴凉干燥处 (5-30℃), 避免冻结; 温度低于 5℃时分层需加热至 20℃并混合均匀。

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:

呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度较高时使用自给式呼吸器)。

手部防护: 丁腈/氟橡胶手套。

眼睛防护: 化学护目镜。

第 9 部分 理化特性

外观: 无色透明液体

气味: 轻微二甲苯气味

pH 值: 不适用 (非水溶液)

闪点: 25℃ (闭杯)

密度: 0.8987 g/cm³

粘度: 11/s ±1/s (25℃)

爆炸极限: 二甲苯蒸气爆炸极限 1.1%~7.0% (体积比)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定, 耐热性达 210℃ (有机硅成分)。

应避免条件: 强氧化剂、明火。

危险分解产物: 高温分解可能释放 CO、CO₂及二甲苯蒸气。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性:

二甲苯: LD50 (大鼠经口) ≈5000 mg/kg; LC50 (大鼠吸入, 4h) ≈5000 ppm。

刺激性:

皮肤接触可能导致红斑; 眼接触引发充血、疼痛。

长期影响: 长期接触二甲苯可能致中枢神经损伤、肝肾损害。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性: 二甲苯对水生生物有害; 有机硅成分难降解, 可能长期存留。

生物蓄积性: 二甲苯可能在水生生物中蓄积。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-324

最初编制日期: 2022.05.22

修订日期: 2022.05.22

版本 #: 1.0

第 13 部分 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处理, 交由具备资质的单位处置。

第 14 部分 运输信息

UN 编号: UN 1307

运输名称: 二甲苯, 易燃液体

包装类别: III

海运/空运: 符合 IMDG/IATA 危险品规则。

第 15 部分 法规信息

中国法规:

列入《危险化学品目录 (2015 版)》 (二甲苯)。

遵守《新化学物质环境管理办法》。

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。