

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-314

最初编制日期: 2023.05.10

修订日期: 2023.05.10

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称:

CX-314 有机硅流平剂

产品用途: 溶剂型木器涂料、工业涂料用有机硅表面助剂

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:

非危险化学品。

象形图: 无。

警告说明:

无显著危险性,但仍需避免长期接触或不当操作。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (w/w)	GHS 分类
聚醚改性聚二甲基硅氧烷	/	≥98%	非危险成分
水/其他非危险溶剂	/	≤2%	无分类

第 4 部分: 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。

眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。

食入: 切勿催吐,让患者漱口,保持休息状态。立即联系医生或中毒控制中心,遵循专业指导进行处理。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂: 适用于周围材料的灭火剂(如干粉、二氧化碳)。

特殊危害: 高温下可能分解产生微量烟雾,无显著毒性。

防护措施: 消防人员需佩戴常规防护装备。

第 6 部分: 泄漏应急处理

应急程序:

用吸水性材料(如砂土、硅藻土)吸附泄漏物;

收集至密闭容器,按一般废弃物处理;

避免排入水体或下水道。

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项

密闭操作,全面通风。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-314

最初编制日期: 2023.05.10

修订日期: 2023.05.10

版本 #: 1.0

毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分：接触控制/个体防护

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第 9 部分：物理和化学性质

外观：微黄色澄清透明液体

气味：轻微或无味

pH 值：中性

密度：1.0468 g/cm³

粘度：1100 cP±200 cP（25℃）

水溶性：易溶于水

表面张力：23.72 mN/m（25℃）

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性：在正常储存和使用条件下稳定。

禁配物：强氧化剂、强酸、强碱等。

避免接触的条件：明火、高热、静电、强氧化剂等。

聚合危害：无聚合危害。

分解产物：在高温、燃烧等条件下，可能分解产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硅的氧化物等。

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性

暂无具体数据，需进一步研究。

刺激性

皮肤刺激：可造成皮肤刺激。

眼睛刺激：可造成严重眼刺激。

亚急性和慢性毒性

长期接触可能对人体健康产生潜在危害，具体影响需进一步研究。

致突变性

无相关数据。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-314

最初编制日期: 2023.05.10

修订日期: 2023.05.10

版本 #: 1.0

致畸性

无相关数据。

致癌性

无相关数据。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水体环境产生长期不良影响。

生物降解性: 无相关数据。

非生物降解性: 无相关数据。

生物富集或生物积累性: 无相关数据。

其它有害作用: 无相关数据。

第 13 部分: 废弃处置

废弃物性质: 危险废物

废弃处置方法: 用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。处置前应参阅国家和地方有关法规。

废弃注意事项: 废弃处置应遵守国家和地方相关法律法规, 交由有资质的单位进行处理。

第 14 部分: 运输信息

危险货物编号

无 (按非危化品运输)

UN 编号

无

包装标志

无特殊要求

包装类别

无特殊要求

包装方法

采用 25KG / 胶桶, 190KG / 铁桶的包装规格, 包装容器应密封良好, 防止泄漏。

运输注意事项

运输过程中应避免碰撞、挤压, 防止包装损坏。远离火源和热源, 避免阳光直射。运输车辆应保持清洁干燥, 不得与有毒、有害、腐蚀性物质混运。

第 15 部分: 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(国务院令 591 号), 《工作场所安全使用化学品规定》([1996] 劳部发 423 号) 等法规, 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 《化学品分类和危险性公示 通则》(GB 13690)、《危险货物分类和品名编号》(GB 6944)、《危险货物包装标志》(GB 190) 等标准, 规定了化学品的分类、危险性公示及包装要求。

第 16 部分: 其他信息

本 MSDS 所提供的信息仅基于现有知识和数据, 随着科学研究的深入和新的信息获取, 内容可能会有所更新。使用者应根据实际情况, 采取适当的安全防护措施。