

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-315

最初编制日期: 2023.05.11

修订日期: 2023.05.11

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称:

CX-315 有机硅流平剂

产品用途: 溶剂型涂料用流平剂

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@dgtaiy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 分类:

H226: 易燃液体和蒸气

H315: 造成皮肤刺激

H336: 可能引起昏昏欲睡或眩晕

H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响



象形图:

信号词: 危险

危险性说明:

H226: 易燃液体和蒸气

H315: 造成皮肤刺激

H336: 可能引起昏昏欲睡或眩晕

H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响

第 3 部分: 成分/组成信息

成分	CAS 号	浓度 (%)	危害分类
改性聚硅氧烷	67674-67-3	25±2%	非危险成分
二甲苯	1330-20-7	~60%*	易燃、健康危害
乙二醇单丁醚	111-76-2	~15%*	皮肤刺激、环境危害

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)。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-315

最初编制日期: 2023.05.11

修订日期: 2023.05.11

版本 #: 1.0

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: 无色透明液体

气味: 轻微溶剂味

pH 值: 不适用 (有机溶剂体系)

沸点: ~138℃ (二甲苯)

闪点: ~25℃ (闭杯)

爆炸极限: 1.1%-7.0% (二甲苯)

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。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-315

最初编制日期: 2023.05.11

修订日期: 2023.05.11

版本 #: 1.0

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性: LD50 (大鼠经口) 二甲苯 $\approx$ 5000 mg/kg。

刺激性: 皮肤/眼睛接触可能导致红肿。

致癌性: IARC 未将二甲苯列为致癌物 (3 类)。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物毒性 (EC50 $<$ 10 mg/L)。

持久性: 二甲苯易挥发, 乙二醇单丁醚难降解。

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

UN 编号: UN 1307 (二甲苯混合物)

运输名称: 易燃液体, 未另作规定的

包装类别: III

海洋污染物: 是 (乙二醇单丁醚)

第 15 部分: 法规信息

中国法规: 《危险化学品名录》(2015) 列管二甲苯、乙二醇单丁醚。

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。