

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-307

最初编制日期: 2022.08.01

修订日期: 2022.08.01

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-307 氟改性有机硅流平剂

产品用途: 溶剂型/无溶剂型/水性体系的涂料、油墨、胶黏剂用流平剂

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

危险性类别

非危化品

标签要素

象形图: 无

警示词: 无

其他危害: 无已知显著危害。避免长期皮肤接触, 防止眼睛接触。

第 3 部分: 成分 / 组成信息

纯品 / 混合物: 混合物

化学名称: 氟改性聚硅氧烷共聚物

CAS 号: 无

浓度或浓度范围: ≥98%

其它有害物成分: 无

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

用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。

第 5 部分: 消防措施

灭火介质: 干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水;

特殊危险性: 高温下可能分解产生一氧化碳、氟化氢等有毒气体;

消防人员防护: 佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 及化学防护服。

第 6 部分: 泄漏应急处理

应急行动

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

小量泄漏

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-307

最初编制日期: 2022.08.01

修订日期: 2022.08.01

版本 #: 1.0

用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。

大量泄漏

构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

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。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：接触控制和个体防护

职业接触限值

无

监测方法

无

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，必须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

工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第 9 部分：理化特性

外观：微黄色澄清透明液体

气味：轻微特征气味

密度（25℃）：1.0010 ± 0.01 g/cm³

粘度（25℃，LND-5）：17/s ± 1/s

表面张力（25℃）：18.17 ± 1 mN/m

折光率：1.4400 - 1.4500 ND

固含量（150℃×30min）：≥98%

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-307

最初编制日期: 2022.08.01

修订日期: 2022.08.01

版本 #: 1.0

溶剂含量: 无

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 在正常条件下稳定。

避免条件: 强氧化剂、强酸、强碱。

危险分解产物: 高温 (>200°C) 下可能产生 CO、CO₂、氟化物烟雾。

第 11 部分: 毒理学资料

急性毒性: 预期低毒 (LD₅₀ > 2000 mg/kg, 经口, 大鼠)。

皮肤刺激: 可能引起轻微刺激 (兔试验)。

眼睛刺激: 可能引起轻微刺激 (兔试验)。

长期接触: 无致癌、致畸、致突变数据。建议避免反复接触。

第 12 部分: 生态学资料

生态毒性: 对水生生物有潜在长期危害 (含氟有机物)。

持久性: 可能具有生物累积性。

迁移性: 低水溶性 (<0.1 g/L), 易吸附于沉积物。

建议: 防止进入水体/土壤。按危险废物处置。

第 13 部分: 废弃处置

废弃包装: 彻底清空后, 按工业非危险塑料/金属容器回收。

废弃化学品: 交由有资质的危废处理单位焚烧处置。

第 14 部分: 运输信息

联合国编号: 非限制性化学品

运输名称: 氟改性有机硅溶液

包装类别: III

运输标签: 无需危险品标签

特殊要求: 防止容器破损、避免高温

第 15 部分: 法规信息

中国《危险化学品目录》(2015): 未列入;

中国《新化学物质环境管理办法》: 已登记;

GB/T 16483/17519: 符合编制标准

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。