

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-319

最初编制日期: 2022.05.12

修订日期: 2022.05.12

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-319 流平剂 / 表面控制助剂

产品用途: 通用于水性、光固化和溶剂体系, 应用于多种涂料与油墨, 用于提高流平、抗擦伤性能等, 不应用于未明确适用的领域。

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

紧急情况概述: 可能因不当操作引发皮肤、眼睛刺激, 若吸入、误食或接触明火存在一定风险。

GHS 危险性类别: 可能对皮肤、眼睛有轻微刺激性。

标签要素:

象形图: 无

警示词: 无

危险性说明: 可能引起皮肤刺激; 可能引起眼睛刺激。

防范说明: 作业后彻底清洗皮肤; 避免接触眼睛、皮肤; 如接触眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

第 3 部分: 成分/组成信息

纯品 / 混合物: 混合物

化学名称: 聚硅氧烷 - 聚醚共聚物

浓度或浓度范围: 固含量 (150°C * 30min) ≥ 98%

CAS 号: 无

4. 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水和清水彻底冲洗皮肤 15 分钟以上, 若出现红肿、瘙痒等持续症状, 及时就医。

眼睛接触: 迅速提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟, 冲洗过程中转动眼球, 之后尽快就医。

吸入: 迅速将患者转移到空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。若呼吸困难, 给予吸氧; 若呼吸停止, 立即进行心肺复苏, 并尽快送往医院。

食入: 切勿自行催吐, 让患者喝适量温水, 禁止饮用其他饮品, 尽快就医治疗。

5. 消防措施

危险特性: 虽可按非危化品运输贮存, 但遇明火、高热仍可能燃烧。燃烧时会产生一氧化碳、二氧化碳、含硅氧化物等有害烟雾。

有害燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化硅等。

灭火方法及灭火剂: 使用干粉灭火器、二氧化碳灭火器、抗溶性泡沫灭火器灭火, 避免使用直流水, 防止火势蔓延或液体飞溅扩大危险范围。

灭火注意事项及措施: 消防人员需佩戴正压式空气呼吸器、穿全套消防防护服, 在上风向灭火。尽可能将燃烧容器移至空旷处, 喷水冷却容器直至火灾完全扑灭。

6. 泄漏应急处理

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-319

最初编制日期: 2022.05.12

修订日期: 2022.05.12

版本 #: 1.0

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 迅速疏散泄漏污染区人员至安全区域, 设置警戒线, 禁止无关人员进入。应急处理人员穿戴自给正压式呼吸器、防化服, 避免直接接触泄漏物。

环境保护措施: 防止泄漏物流入下水道、河流、湖泊等水体, 避免对土壤和水源造成污染。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 小量泄漏时, 用砂土、蛭石等惰性材料吸附, 也可用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水处理系统; 大量泄漏时, 构筑围堤或挖坑收容, 用防爆泵转移至专用收集容器, 回收或运至专业废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项: 在通风良好的环境中操作, 使用防爆型通风系统和设备。避免与强氧化剂、强酸、强碱接触。操作时轻装轻卸, 防止包装容器损坏, 严禁在操作现场吸烟、进食或饮水。

储存注意事项: 按非危化品运输和贮存, 密封存放在 35 - 40℃ 环境, 避免高温和冰冻。远离火源、热源, 与氧化剂、酸类、碱类分开存放, 切忌混储。储存区域配备相应种类和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值: 无

生物限值: 无

监测方法: 无

工程控制: 生产过程保持密闭, 加强通风换气, 设置局部排风装置。配备安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护: 一般情况下无需特殊防护, 在高浓度环境或通风不良场所, 佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。

眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜, 防止液体飞溅入眼。

身体防护: 穿防化学品工作服, 避免皮肤直接接触。

手防护: 戴耐化学品橡胶手套。

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

9. 理化特性

外观与性状: 微黄色澄清透明液体

pH 值: 无资料

熔点 / 凝固点 (℃): 无资料

沸点、初沸点和沸程 (℃): 无资料

闪点 (℃): 无资料

爆炸极限 [% (体积分数)]: 无资料

蒸气压 (kPa): 无资料

蒸气密度: 无资料

密度 / 相对密度 (g/cm³): 1.0267±0.01 (25℃)

溶解性: 与水、二甲苯任意比相溶

分配系数: 辛醇 / 水: 无资料

自燃温度 (℃): 无资料

分解温度 (℃): 无资料

黏度: 300cp±50cp (25℃)

固含量: ≥98% (150℃*30min)

折光率: 1.4400ND - 1.4500ND

表面张力: 20.37±1mN/m (25℃)

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-319

最初编制日期: 2022.05.12

修订日期: 2022.05.12

版本 #: 1.0

10. 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。

避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂。

聚合危害: 无

分解产物: 在高温或燃烧条件下可能分解产生一氧化碳、二氧化碳、氧化硅等。

11. 毒理学资料

急性毒性: 无资料

皮肤刺激或腐蚀: 可能引起皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀: 可能引起眼睛刺激。

呼吸或皮肤过敏: 无资料

生殖细胞致突变性: 无资料

致癌性: 无资料

生殖毒性: 无资料

特异性靶器官系统毒性 —— 一次接触: 无资料

特异性靶器官系统毒性 —— 反复接触: 无资料

吸入危害: 无资料

12. 生态学资料

生态毒性: 无资料

生物降解性: 无资料

非生物降解性: 无资料

生物富集或生物积累性: 无资料

其他有害作用: 无资料

13. 废弃处置

废弃处置方法: 产品过期或无法正常使用时, 委托具备资质的专业机构进行处置。包装容器清洗后, 可回收利用或交由专业废弃物处理单位处置。

废弃注意事项: 处置前遵循国家和地方相关法规, 严禁随意丢弃或排放, 防止对环境造成污染。

14. 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): 无

联合国运输名称: 无

联合国危险性类别: 无

包装类别: 无

包装方法: 30KG / 桶, 190KG / 桶, 包装应密封良好, 确保运输过程中不泄漏、不损坏。

运输注意事项: 按非危化品运输, 运输过程中避免暴晒、雨淋和高温。运输车辆配备相应消防器材和泄漏应急处理设备, 中途停留远离火种、热源, 按规定路线行驶, 避免在居民区和人口密集区停留。

15. 法规信息

本化学品的安全管理遵循《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》等相关法律法规。

第 16 部分 其他信息

免责声明

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-319

最初编制日期: 2022.05.12

修订日期: 2022.05.12

版本 #: 1.0

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。