

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-335

最初编制日期: 2023.04.15

修订日期: 2023.04.15

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-335 流平剂

产品用途: 水性涂料、印刷油墨、罩光油的流平与基材润湿剂

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@dgtaiy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别

危险类别

危险说明

易燃液体 (类别 4) 闪点 81°C (闭杯)

皮肤刺激 (类别 2) 可能引起皮肤刺激

眼睛刺激 (类别 2A) 可能引起眼睛刺激



象形图:

警示词

警告

危险性说明

H227: 可燃液体。

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

防范说明

预防措施:

P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P280: 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P370+P378: 火灾时, 使用干砂、二氧化碳或泡沫灭火器灭火。

安全储存:

P403+P235: 存放在通风良好的地方, 保持低温。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分	CAS 号	浓度 (w/w)	GHS 分类
聚醚改性硅氧烷	专有混合物	约 60%	非危险成分
二丙二醇单甲醚	34590-94-8	约 40%	易燃液体 (类别 4) 皮肤刺激 (类别 2) 眼刺激 (类别 2A)

第 4 部分 急救措施

CX-335

最初编制日期: 2023.04.15

修订日期: 2023.04.15

版本 #: 1.0

暴露途径 急救措施

吸入 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧; 如呼吸停止, 立即人工呼吸并就医。

皮肤接触 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗 15 分钟。如有持续刺激, 就医。

眼睛接触 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。

食入 禁止催吐。饮用大量温水, 立即就医。

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫

禁用灭火剂: 高压直流水 (可能使火势蔓延)

火灾危险性: 可燃液体 (闪点 81° C), 受热分解可能释放一氧化碳等有毒气体。

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

人员防护: 穿戴防护手套、护目镜和防毒面具。

泄漏处理: 用惰性吸附材料 (如砂土、硅藻土) 覆盖吸收, 收集至密闭容器。

环境预防: 防止流入下水道、土壤或水体。

清洁方法: 用洗涤剂和水彻底清洗污染区域。

第 7 部分: 操作处置与储存

操作处置

在通风良好处操作, 避免接触眼睛、皮肤和衣物。

禁止明火、火花或吸烟。

使用防爆电器设备。

安全储存

贮存条件: 阴凉、干燥、通风处, 温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ 。

保质期: 36 个月 (原包装未开封)。

禁忌: 远离氧化剂、强酸、强碱及火源。

包装规格: 25kg/胶桶, 190kg/铁桶 (保持密闭)。

第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制

局部排风系统, 防止蒸气积累。

个体防护

部位 防护设备

眼睛 化学安全护目镜或面罩

皮肤 耐化学腐蚀手套 (丁腈橡胶/氯丁橡胶)

CX-335
最初编制日期: 2023.04.15 修订日期: 2023.04.15 版本 #: 1.0

呼吸系统	防渗透工作服
其他	空气中浓度超标时佩戴防有机蒸气口罩
	工作场所禁止饮食、吸烟

第 9 部分：理化特性

项目	指标
外观	无色澄清透明液体
气味	轻微醚类气味
pH 值	不适用（非水溶液）
闪点	81° C（闭杯）
密度（25℃）	0.9689 ± 0.01 g/cm³
粘度（25℃）	16 cps ± 1 cps
表面张力（25℃）	23.15 ± 1 mN/m
溶解性	与水、醇类、醚类混溶

第 10 部分：稳定性和反应性

项目	说明
稳定性	在推荐条件下稳定
应避免的条件	明火、高温（> 100° C）、强氧化剂
禁配物	强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）
分解产物	燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅烟雾

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性

皮肤刺激： 兔试验显示轻度刺激（OECD 404）。

眼刺激： 兔试验显示中度刺激（OECD 405）。

口服毒性（LD50 大鼠）： > 2000 mg/kg（低毒，类别 5）。

长期健康影响

无致癌、致畸、生殖毒性数据。

第 12 部分：生态学信息

项目	数据/评估
生物降解性	聚醚改性硅氧烷：难降解。
水生态毒性	对鱼类（96h LC50）： > 100 mg/L（低毒）。
注意事项	避免进入水体或土壤。

第 13 部分：废弃处置

分类	处置方法
废弃化学品	按危险废物处理（因含有机溶剂）。
污染包装物	彻底清洗后回收或按地方法规处置。
处置建议	交由具备资质的危废处理单位焚烧处理。

第 14 部分：运输信息

项目	内容
联合国编号(UN)	1993（易燃液体，未另列明的）

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-335

最初编制日期: 2023.04.15

修订日期: 2023.04.15

版本 #: 1.0

运输名称 易燃液体, 未另列明的
包装类别 III
海运/空运 符合 IMDG Code / IATA DGR 规定

第 15 部分: 法规信息

中国法规

《危险化学品目录》(2015 版): 未列入, 但符合危化品定义

《新化学物质环境管理办法》: 已列入现有化学物质名录。

国际法规

GHS: 符合第六修订版分类标准。

第 16 部分 其他信息

免责声明:

本 MSDS 信息基于当前产品认知编写, 使用者应结合自身工艺评估安全性。