

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-325

最初编制日期: 2022.06.22

修订日期: 2022.06.22

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-325 有机硅表面活性剂

产品用途: 水性/UV 固化涂料、工业涂料、木器漆、皮革涂料, 用于提高疏水/疏油性、易清洁性及抗污性能。

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 分类:

易燃液体 (类别 4)

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

严重眼损伤/刺激 (类别 2A/B)

特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3)



象形图:

危险说明:

H227: 可燃液体

H315: 造成皮肤刺激

H319: 造成严重眼刺激

H335: 可能造成呼吸道刺激

第 3 部分: 成分/组成信息

成分	CAS 号	浓度	危害性质
有机硅改性丙烯酸酯	-	≥90%	易燃, 刺激皮肤/眼睛
溶剂	-	≤10%	-

第 4 部分: 急救措施

吸入: 转移至空气新鲜处, 如不适就医。

皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 漱口, 禁止催吐, 就医观察。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。

危险特性: 高温下可能分解产生有机烟雾。

防护措施: 消防人员佩戴常规防护装备。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴手套和护目镜。

处理步骤: 用吸附材料 (如砂土) 收集, 清水冲洗污染区域, 按一般工业废物处置。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-325

最初编制日期: 2022.06.22

修订日期: 2022.06.22

版本 #: 1.0

第 7 部分 操作处置与储存

操作: 避免接触眼睛和皮肤, 通风良好。

储存: 阴凉干燥密封环境, 温度 5-30℃, 避免冻结。

第 8 部分 接触控制/个体防护

通风: 局部排风或全面通风;

呼吸防护: 蒸气接触时戴 A 型有机蒸气滤毒罐;

手部防护: 耐化学手套 (丁腈橡胶或氟橡胶);

眼睛防护: 化学护目镜;

其他防护: 防静电工作服, 禁止饮食/吸烟。

第 9 部分 理化特性

外观: 淡黄色澄清透明液体

密度 (25℃): 0.9987±0.01 g/cm³

表面张力 (25℃): 55.22±1 mN/m

溶解度: 与醇、醚、酯、烃类混溶

闪点: ≥60℃

沸点: >200℃

爆炸极限: 不适用

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 常温常压下稳定。

禁忌物: 强氧化剂、强酸、强碱。

应避免条件: 高温 (>150℃)、明火。

分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性:

经口 LD50 (大鼠): >2,000 mg/kg;

经皮 LD50 (兔): >2,000 mg/kg;

刺激性:

皮肤: 兔试验显示中度刺激。

眼睛: 兔试验显示中度刺激。

致敏性: 无已知数据。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

鱼类 LC50 (96h): >100 mg/L

藻类 EC50 (72h): >100 mg/L

降解性: 不易生物降解。

生物蓄积性: 低。

第 13 部分 废弃处置

废弃方法:

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-325

最初编制日期: 2022.06.22

修订日期: 2022.06.22

版本 #: 1.0

按危险废物处置。

委托有资质单位焚烧处理。

污染包装：彻底清洗后回收或按危废处置。

第 14 部分 运输信息

UN 编号：UN3082

正式运输名称：环境有害物质，液体，未另列明的

包装类别：III 类

包装标志：环境有害物质标志

运输要求：密封容器，避免日晒，符合危化品运输法规

第 15 部分 法规信息

中国法规：

《危险化学品目录》（2015）：未列入，但符合危化品判定原则。

《新化学物质环境管理办法》：已登记。

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。