

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-220

最初编制日期: 2021.05.25

修订日期: 2021.05.25

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-220 消泡剂

产品用途: 溶剂型/无溶剂体系的有机硅消泡剂, 适用于环氧树脂、船舶涂料、工业涂料等。

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:

对水生环境有害 (慢性类别 3) (H412, 基于溶剂烷基苯)



象形图:

警示词: 警告

危险性说明:

H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

P273: 避免释放到环境中。

P391: 收集泄漏物。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
有机硅破泡聚合物	/	50%±2%	非危险成分
烷基苯 (溶剂)	/	≈50%	水生毒性 (H412)

第 4 部分 急救措施

皮肤接触: 用肥皂和清水彻底冲洗。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

吸入: 转移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。

食入: 勿催吐, 立即就医。

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 二氧化碳、干粉、泡沫、砂土。

危险特性: 高温下可能释放有毒烟雾 (如苯系物), 但闪点>95℃, 非易燃液体。

特殊防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器及防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴耐化学品手套、护目镜。

环境措施: 用砂土或惰性吸附材料吸收, 收集至密闭容器。

禁止行为: 禁止排入下水道或自然水体。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-220

最初编制日期: 2021.05.25

修订日期: 2021.05.25

版本 #: 1.0

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项:

保持通风, 避免长期皮肤接触。

远离火源, 避免高温 ($>95^{\circ}\text{C}$)。

储存条件:

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

与氧化剂、强酸分开存放。

第 8 部分 接触控制/个体防护

工程控制: 一般通风即可。

个体防护:

眼睛防护: 化学护目镜。

皮肤防护: 耐溶剂手套 (如丁腈橡胶)。

第 9 部分 理化特性

外观: 无色透明液体

气味: 轻微溶剂味

pH 值: 不适用

沸点/初沸点: $>200^{\circ}\text{C}$

闪点: $>95^{\circ}\text{C}$ (闭杯)

密度: $0.9149 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$ (25°C)

爆炸极限: 不适用

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定。

应避免条件: 强氧化剂、高温 ($>200^{\circ}\text{C}$)。

禁忌物: 强酸、强氧化剂。

分解产物: 高温下可能释放一氧化碳、苯系物。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 (烷基苯):

大鼠经口 LD50: $>2,000 \text{ mg/kg}$ (低毒)

刺激性:

皮肤: 长期接触可能引起干燥或轻微刺激。

眼睛: 短暂刺激。

致癌性: 未被 IARC、NTP 列为致癌物。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (烷基苯)。

生物降解性: 难生物降解 (有机硅及烷基苯类)。

第 13 部分 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构回收或焚烧。

污染包装: 清洗后回收, 禁止随意丢弃。

第 14 部分 运输信息

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-220

最初编制日期: 2021.05.25

修订日期: 2021.05.25

版本 #: 1.0

UN 编号: 非危险货物

运输名称: 有机硅溶液

包装类别: 非危化品

第 15 部分 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015 版)》: 若烷基苯未被列入, 则不属于危化品。

符合一般工业化学品管理要求。

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。