

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-211

最初编制日期: 2021.05.20

修订日期: 2021.05.20

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-211 消泡剂

产品用途: 溶剂型/无溶剂体系的有机硅消泡剂, 用于涂料、环氧体系、木器漆等。

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@dgtaiyy.com

第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别:

易燃液体 (类别 3) (依据溶剂环己酮)

皮肤刺激 (类别 2)

眼睛刺激 (类别 2)

对水生环境有害 (慢性类别 3)



象形图:

警示词: 警告

危险性说明:

H226: 易燃液体和蒸气。

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

P210: 远离热源/火花/明火/热表面。

P273: 避免释放到环境中。

P280: 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
破泡聚硅氧烷	/	≤1%	非危险成分
环己酮	108-94-1	≥99%	易燃液体 (类别 3) 皮肤刺激 (类别 2) 眼睛刺激 (类别 2) 水生毒性 (慢性类别 3)

第 4 部分 急救措施

皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水和清水彻底冲洗。

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, 必要时吸氧并就医。

食入: 禁止催吐, 立即就医。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-211

最初编制日期: 2021.05.20

修订日期: 2021.05.20

版本 #: 1.0

第 5 部分 消防措施

灭火剂: 二氧化碳、干粉、泡沫。

危险特性: 蒸气与空气混合可形成爆炸性混合物。高温下释放有毒烟雾。

特殊防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

个人防护: 穿戴防静电服、化学防护手套、护目镜。

环境措施: 用砂土或惰性吸附材料覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。

禁止行为: 避免排入下水道或自然水体。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项:

密闭操作, 保持通风, 避免蒸气积聚。

使用防爆电器设备, 禁止明火作业。

储存条件:

储存于阴凉通风处, 温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ 。

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: 局部排风系统, 避免直接接触蒸气。

个体防护:

呼吸防护: 蒸气浓度超标时佩戴防毒面具。

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: 无色澄清透明液体

气味: 特征性酮类气味 (环己酮)

pH 值: 不适用

沸点/初沸点: 约 155°C (环己酮)

闪点: 约 44°C (环己酮)

密度: $0.9127 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$ (25°C)

爆炸极限: 1.1%-8.1% (环己酮)

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: 高温、明火、强氧化剂。

禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂。

分解产物: 燃烧时释放一氧化碳、二氧化碳、二氧化硅。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 (环己酮):

大鼠经口 LD50: $\sim 1,620 \text{ mg/kg}$

刺激性:

皮肤: 可能导致红斑、脱脂。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-211

最初编制日期: 2021.05.20

修订日期: 2021.05.20

版本 #: 1.0

眼睛: 中度刺激。

长期接触影响: 长期暴露可能引起中枢神经系统抑制。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性: 对藻类、鱼类有毒性 (环己酮)。

生物降解性: 可生物降解, 但需避免大量释放。

第 13 部分 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或回收。

污染包装: 彻底清洗后回收, 禁止随意丢弃。

第 14 部分 运输信息

UN 编号: UN 1915 (环己酮)

运输名称: 环己酮

包装类别: III

海运/空运: 符合 IMO/IATA 危险品规则。

第 15 部分 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015 版)》: 环己酮列入。

《危险货物品名表》 (GB 12268-2012)。

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。