

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-235

最初编制日期: 2021.05.17

修订日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-235 消泡剂

产品用途: 用于不饱和聚酯树脂、丙烯酸酯及乙烯基酯树脂的聚合物型脱泡剂, 适用于拉挤工艺等。

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:

易燃液体 (类别 3) (闪点 43℃)

皮肤刺激 (类别 2) (基于溶剂成分)



象形图:

警示词: 警告

说明:

H226: 易燃液体和蒸气。

H315: 造成皮肤刺激。

防范说明:

P210: 远离热源/火花/明火/热表面。

P233: 保持容器密闭。

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
破泡聚合物 (活性成分)	/	10%±2%	非危险成分

第 4 部分 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水彻底冲洗。

眼睛接触: 用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难则吸氧并就医。

食入: 禁止催吐, 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: 蒸气与空气混合可形成爆炸性混合物, 燃烧释放一氧化碳、苯系物等有毒气体。

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吸收, 收集至密闭容器。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-235

最初编制日期: 2021.05.17

修订日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

禁止行为: 禁止排入下水道或水体。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项:

密闭操作, 使用防爆设备, 保持通风。

远离火源、热源, 避免静电积聚。

储存条件:

阴凉通风处, 温度 $<50^{\circ}\text{C}$, 与氧化剂分开存放。

第 8 部分 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风系统, 防爆电气设备。

个体防护:

呼吸防护: 蒸气浓度高时佩戴防毒面具。

眼睛防护: 化学安全护目镜。

皮肤防护: 耐溶剂手套 (如丁腈橡胶)。

第 9 部分 理化特性

外观: 半透明液体

气味: 特征性溶剂味 (如苯乙烯气味)

pH 值: 不适用

沸点/初沸点: 约 145°C (苯乙烯参考值)

闪点: 43°C (闭杯)

密度: $0.9580\pm 0.01\text{ g/cm}^3$ (25°C)

爆炸极限: 1.1%-6.1% (苯乙烯参考值)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定, 避免高温。

应避免条件: 强氧化剂、明火、高温 ($>50^{\circ}\text{C}$)。

禁忌物: 强酸、强氧化剂。

分解产物: 燃烧释放一氧化碳、苯系物、碳氧化物。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 (苯乙烯参考值):

大鼠经口 LD50: $\sim 5,000\text{ mg/kg}$

刺激性:

皮肤: 接触可能引起红斑、脱脂。

眼睛: 中度刺激。

致癌性: IARC 将苯乙烯列为 2B 类 (可能对人类致癌)。

第 12 部分 生态学信息

水生毒性: 对水生生物有害 (苯乙烯 LC50 鱼类: $\sim 10\text{ mg/L}$)。

生物降解性: 苯乙烯难生物降解, 可能在水体中长期存留。

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。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-235

最初编制日期: 2021.05.17

修订日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

第 14 部分 运输信息

UN 编号: UN 1866 (苯乙烯)

运输名称: 易燃液体, 未另列明 (苯乙烯)

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)》: 苯乙烯 (CAS 100-42-5) 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。