

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-205A

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-205A 消泡剂

产品用途: 用于溶剂型涂料、油墨及热固性树脂体系的泡沫抑制 (工业涂料、汽车涂料、木器涂料等)

生产企业名称: 凯祺 (深圳) 新材料有限公司

地址: 深圳市宝安区松岗街道沙埔社区艺展二路 7 号云著华庭 3 栋 902

应急电话: 0755-2790 9796

传真: 0755-2790 9750

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, 闪点 34°C)

皮肤刺激 (类别 2)

眼刺激 (类别 2B)

特定目标器官毒性-单次接触 (类别 3, 中枢神经系统抑制)



象形图:

警示词: 危险

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。

H336: 可能导致昏昏欲睡或眩晕。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
不含有机硅的破泡聚合物	/	15%±2% (固含量)	非危险成分
石油溶剂	64742-94-5	~56.7% (溶剂总量 85%中占比)	易燃液体类别 3、皮肤刺激
羟基醋酸丁酯	7397-62-0	~28.3% (溶剂总量 85%中占比)	易燃液体类别 4、眼刺激
乙二醇丁醚	111-76-2	~14.2% (溶剂总量 85%中占比)	易燃液体类别 3、眼刺激

第 4 部分: 急救措施

吸入: 转移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅, 如呼吸困难就医。

皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底清洗。

眼接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 禁止催吐, 饮大量水稀释并立即就医。

第 5 部分: 消防措施

适用灭火剂: 干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫。

特别危险性: 燃烧释放一氧化碳、有机酸烟雾。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-205A

最初编制日期: 2021.05.17

修订日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器和防护服, 喷水冷却容器。

第 6 部分: 泄漏应急处理

个人防护: 防毒面具、化学防护手套、护目镜、防静电服。

清除方法: 用砂土或惰性吸附材料吸收, 收集至密闭容器, 按危废处置。

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

远离火源/热源, 使用防爆设备, 禁止吸烟。

研磨前加入以获得最佳消泡效果, 后添加时需高剪切分散。

储存条件:

阴凉 ($\geq 5^{\circ}\text{C}$)、通风、干燥处, 与氧化剂分开存放。

温度低于 5°C 时可能分层, 使用前加热至清澈并搅拌均匀。

第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风系统, 防爆型电气设备。

个体防护:

呼吸系统: 蒸气浓度高时佩戴有机蒸气防毒面具。

眼睛: 化学安全护目镜。

皮肤: 穿防渗透工作服, 戴丁腈/氯丁橡胶手套。

第 9 部分: 物理和化学性质

项目	数据
外观与性状	无色澄清透明液体
粘度 (25°C)	17 cP $\pm$ 1 cP
密度 (25°C , g/cm ³)	0.8365 $\pm$ 0.01
固含量 ($180^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$)	15% $\pm$ 2%
表面张力 (25°C , mN/m)	24.91 $\pm$ 1
闪点	34 $^{\circ}\text{C}$
溶剂组成	石油溶剂/羟基醋酸丁酯/乙二醇丁醚

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 常温下稳定, 避免高温或低温 ($< 5^{\circ}\text{C}$)。

应避免条件: 明火、强氧化剂 (如硝酸、过氧化物)。

危险反应: 与强氧化剂接触可能引发燃烧。

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性:

乙二醇丁醚: LD50 (大鼠经口) $\approx$ 1480 mg/kg。

石油溶剂: LD50 (大鼠经口) $>$ 2000 mg/kg (低毒)。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-205A

最初编制日期: 2021.05.17

修订日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

刺激性:

皮肤/眼接触可能导致红肿、疼痛。

长期影响: 长期接触可能损害肝、肾及中枢神经系统。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物有害 (乙二醇丁醚 LC50 鱼类: 约 100-1000 mg/L)。

降解性: 溶剂可缓慢生物降解, 避免进入自然水体。

第 13 部分: 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的单位焚烧处置。

第 14 部分: 运输信息

UN 编号: 1993 (易燃液体, 未另列明的)

运输名称: 含石油溶剂、羟基醋酸丁酯和乙二醇丁醚的消泡剂

包装类别: III

运输标志: 易燃液体、有害物质

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015 版)》: 乙二醇丁醚 (序号 2631)。

符合《危险化学品安全管理条例》 (国务院令 591 号)。

第 16 部分: 其他信息

特别提示:

本品不影响层间附着力, 尤其适用于底漆消泡。

低温贮存后需加热至清澈并混合均匀后使用。

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。