

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-102

最初编制日期: 2024.09.10

修订日期: 2024.09.10

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-102 分散剂

产品用途: 用于汽车漆、工业漆中有机颜料及碳黑的润湿分散

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: +86-13500184656

传真: 0768-81023616

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 2, 溶剂为醋酸丁酯

皮肤刺激: 类别 2

眼刺激: 类别 2B



象形图:

警示词: 危险

危险性说明:

H225: 高度易燃液体和蒸气。

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

第 3 部分: 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度 (%)	GHS 分类
高分子嵌段共聚物	/	65%±2% (固含量)	非危险成分
醋酸丁酯	123-86-4	~35%	易燃液体类别 2、眼刺激

第 4 部分: 急救措施

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给予吸氧并就医。

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、刺激性烟雾。

灭火注意事项: 穿戴自给式呼吸器, 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。

清除方法: 用砂土或惰性材料吸附, 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:

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-102

最初编制日期: 2024.09.10

修订日期: 2024.09.10

版本 #: 1.0

远离火源/热源, 禁止吸烟, 使用防爆设备。

密闭操作, 保持通风。

储存条件:

阴凉 ($\leq 30^{\circ}\text{C}$)、通风、干燥处, 与氧化剂分开存放。

避免静电积聚, 保持容器密封。

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, 戴丁腈橡胶手套。

第 9 部分: 物理和化学性质

项目	数据
外观与性状	较黄色澄清透明液体
密度 (25°C , g/cm^3)	0.9222 ± 0.01
固含量 ($150^{\circ}\text{C} \times 30\text{min}$)	$65\% \pm 2\%$
表面张力 (25°C , mN/m)	19.37 ± 1
溶剂	醋酸丁酯

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 常温下稳定。

应避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如硝酸)。

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:

醋酸丁酯: LD_{50} (大鼠经口) $\approx 13100 \text{ mg}/\text{kg}$ 。

刺激性:

皮肤/眼接触可能导致红肿、疼痛。

长期影响: 长期吸入可能引起呼吸道刺激。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性: 对水生生物有害 (醋酸丁酯 LC_{50} 鱼类: 约 $50\text{-}100 \text{ mg}/\text{L}$)。

降解性: 可缓慢生物降解, 避免大量进入水体。

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: 1173 (醋酸丁酯)

运输名称: 醋酸丁酯, 含高分子分散剂

包装类别: II

运输标志: 易燃液体

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-102

最初编制日期: 2024.09.10

修订日期: 2024.09.10

版本 #: 1.0

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015 版)》: 醋酸丁酯 (序号 2630)。

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

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。