

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-515

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-515 防掉银助剂

产品用途: 溶剂型涂料用防掉银助剂

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): 含二甲苯。

皮肤刺激 (类别 2): 可能引起皮肤刺激。

眼睛刺激 (类别 2A): 可能引起眼睛刺激。

特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3): 呼吸道刺激。

危害水生环境 (慢性类别 3): 对水生生物有长期危害。

标签要素



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。

H335: 可能引起呼吸道刺激。

H412: 对水生生物有害并具有长期持续影响。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-515

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

第 3 部分: 成分/组成信息

成分	CAS 号	含量	GHS 分类
改性聚酯共聚物	未公开/混合物	约 65%	非危险成分
二甲苯	1330-20-7	约 35%	易燃液体类别 3, 皮肤/眼刺激

第 4 部分: 急救措施

吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸不适就医。

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗 15 分钟。

眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入: 禁止催吐, 漱口后就医 (通常无需处理)。

第 5 部分: 消防措施

灭火介质: 干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水。

特殊危害: 燃烧可能释放锡氧化物、一氧化碳等有毒气体。

消防员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身防火服。

第 6 部分: 泄漏应急处理

隔离泄漏区, 通风。

用惰性吸附材料 (沙土、硅藻土) 覆盖并收集至密闭容器。

少量泄漏可用洗涤剂和水冲洗, 废水按法规处理。

禁止排入下水道或自然环境!

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项:

密闭操作, 通风良好, 远离火源/热源。

使用防爆设备, 避免产生雾滴。

禁止与氧化剂接触。

储存条件:

存于阴凉、通风库房 (<30℃);

保持容器密封;

与氧化剂分开存放, 配备防泄漏装置。

第 8 部分: 接触控制/个体防护

职业接触限值 (OELs):

二甲苯: PC-TWA 50mg/m³ (GBZ 2.1-2019)。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-515

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

工程控制:

局部排风, 防爆型通风系统。

个人防护:

呼吸系统: VOC 滤毒罐 (如浓度过高用供气式呼吸器)。

眼睛: 化学护目镜。

皮肤: 防化手套 (丁腈橡胶)、防静电工作服。

第 9 部分: 理化特性

项目	数值
外观	微黄色澄清透明液体
气味	特征溶剂味
密度 (25℃)	1.0986 ± 0.01 g/cm ³
粘度 (25℃)	750 ± 100 cP
表面张力 (25℃)	25.94 ± 1 mN/m
溶解度	与有机溶剂混溶, 不溶于水
闪点	~25℃
沸点/范围	138-144℃

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定。

禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物、硝酸盐)。

危险反应: 高温下可能分解产生一氧化碳。

应避免条件: 明火、高温、静电。

第 11 部分: 毒理学信息

主要危害 (基于二甲苯):

急性毒性: LD50 (大鼠经口) >5000 mg/kg (低毒); LC50 (大鼠吸入) >5000 ppm/4h。

刺激性: 皮肤/眼刺激 (兔试验)。

长期影响: 反复接触可能致皮炎, 高浓度致中枢神经系统抑制。

第 12 部分: 生态学信息

水生毒性: 对藻类、鱼类有毒 (二甲苯组分, EC50/LC50 <10 mg/L)。

持久性: 二甲苯易挥发 (半衰期 <2 天), 生物降解性中等。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-515

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

潜在累积: 无显著生物累积性。

第 13 部分: 废弃处置

废弃方法: 按危险废物处置 (HW06 有机溶剂废物)。

处置建议:

交由有资质的危废处理单位焚烧;

禁止直接排入环境。

第 14 部分: 运输信息

项目	内容
UN 编号	UN1307
正式运输名称	二甲苯
包装类别	III
包装标志	易燃液体、环境危害
运输要求	遵守 GB 12463, 避免日晒/高温, 通风运输

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录 (2015)》: 二甲苯 (序号 1330) 属危险化学品。

《重点环境管理危险化学品目录》: 二甲苯列入。

安全规范: 需遵守 GB 15603 (化学品储存规范)、GB 17914 (易燃液体储存)。

第 16 部分: 其他信息

免责声明: 本 MSDS 基于当前认知编制, 使用者需结合自身工艺评估风险。

修订说明: 技术更新时修订版本。