

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

CX-525

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品名称: CX-525 导电剂

产品用途: 溶剂型静电喷涂涂料体系的电导率添加剂

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

危险类别

易燃液体 (类别 4)

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)



象形图:

警示词: 警告

危险性说明:

H227: 可燃液体

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

防范说明

P210: 远离热源、火花、明火、热表面。

P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具。

P301+P330+P331: 如误吞咽: 漱口, 不要催吐。

P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。

第 3 部分 成分/组成信息

CX-525
最初编制日期: 2022.05.14 修订日期: 2022.05.14 版本 #: 1.0

成分	CAS 号	含量(w/w)	GHS 分类
不饱和羧酸酯的烷醇铵盐	无	33~37%	皮肤刺激, 眼刺激
异丁醇	78-83-1	63~67%	易燃液体, 皮肤刺激

第 4 部分 急救措施

接触途径 急救措施

吸入 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则吸氧并就医。

皮肤接触 用肥皂和清水彻底冲洗。如刺激持续, 就医。

眼睛接触 立即用流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

食入 勿催吐, 饮水稀释, 立即就医。

第 5 部分 消防措施

项目	内容
灭火介质	干粉、二氧化碳、泡沫
特殊危险	燃烧可能产生一氧化碳、二氧化硅烟雾。
消防人员防护	佩戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 及化学防护服。

第 6 部分 泄漏应急处理

步骤	措施
1. 个人防护	戴防化手套、护目镜, 穿防渗围裙。
2. 泄漏处理	用惰性吸附材料 (沙土、硅藻土) 覆盖并收集至容器中。
3. 清洁	用洗涤剂和水彻底冲洗污染区域。
4. 处置	按当地法规处理废弃物。

第 7 部分 操作处置与储存

项目	要求
操作	通风良好区域操作, 避免接触眼睛/皮肤, 使用后洗手。
储存	密封容器, 存于阴凉干燥处 (<40℃), 远离火源、氧化剂。
保质期	36 个月 (未开封)。

第 8 部分 接触控制/个体防护

工程控制 局部排风, 防爆型电气设备

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-525

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

呼吸防护 蒸气浓度超标时: 配戴防有机蒸气滤毒罐的半面罩

眼睛防护 化学安全防护眼镜或面罩

皮肤防护 穿防化服, 戴耐溶剂手套 (丁腈橡胶)

其他 工作场所禁止饮食、吸烟; 操作后彻底清洗。

第 9 部分 理化特性

外观: 微黄色澄清透明液体

气味: 胺类特征气味

闪点: 40° C (104° F)

密度 (25°C): 0.8915 ± 0.01 g/cm³

粘度 (25°C): 13 ± 1 mPa · s

表面张力 (25°C): 18.89 ± 1 mN/m

溶解度: 与水、醇类、醚类混溶

爆炸极限: 预计 1.7%~10.9% (以异丁醇计)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常条件下稳定;

避免条件: 明火、高温、强氧化剂;

不相容物: 强酸、强氧化剂、酰氯、酸酐;

分解产物: 一氧化碳、氮氧化物、异丁烯。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

LD50 (大鼠经口) >2000 mg/kg

皮肤刺激性

可能引起红斑、水肿

眼刺激性

可能导致角膜损伤

呼吸道刺激

蒸气可能引起咳嗽、咽喉痛

第 12 部分 生态学信息

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-525

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

水生毒性: 对水生生物有毒 (异丁醇: LC50 鱼类 ≈ 100-1000 mg/L)

降解性: 生物降解性: 中等

蓄积性: 低

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品: 按危险废物处理 (HW06 有机溶剂废物)

污染包装物: 彻底清洗后回收或按危废处置

处置方法: 交由有资质的危废处理单位焚烧处置

第 14 部分 运输信息

UN 编号: 1219 (异丁醇溶液)

正式运输名称: 异丁醇

包装类别: III (低闪点易燃液体)

包装标志: 易燃标志

运输要求: 避免日晒、高温; 陆地/海运适用; 符合 GB 12463、JT/T 617

第 15 部分 法规信息

中国

《危险化学品目录》(2015): 异丁醇 (序号: 1108)

GHS 符合 GB 30000 系列分类标准

储存规范

符合 GB 15603 《常用化学危险品贮存通则》

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。