

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-512

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-512 催干剂

产品用途: 溶剂型/无溶剂型/水性涂料用有机锡催干剂

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

非危险化学品

标签要素

象形图: 无

信号词: 无

危险性说明:

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:

P264: 作业后彻底清洗皮肤;

P280: 戴防护手套/护目镜;

P302+P352: 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗;

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

成分	CAS 号	含量	危险性类别
有机锡聚合物	-	≥16%	非危险混合物
其他成分	未公开	≤84%	非危险混合物

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-512

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

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: 在通风良好处使用, 戴化学护目镜、防渗手套 (丁腈/氯丁橡胶)。

储存:

阴凉干燥通风处, 温度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$

远离火源、热源、氧化剂

保持容器密闭

保质期: 36 个月 (未开封)

第 8 部分: 接触控制/个体防护

职业接触限值

锡及其化合物 (以 Sn 计): $2\text{mg}/\text{m}^3$ (中国 PC-TWA)

工程控制

局部排风设备

个体防护

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-512

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

护目镜、防化学品手套、防毒面具（高浓度时）

第 9 部分：理化特性

外观：微黄色澄清透明液体

气味：轻微特征气味

pH 值：不适用（非水溶液）

熔点/凝固点：< -20℃

沸点：> 200℃

闪点：≥ 100℃

爆炸极限：不适用

密度（25℃）：0.8978 ± 0.01 g/cm³

水溶性：不混溶

粘度（25℃）：55 cP ± 10 cP

表面张力（25℃）：26.61 ± 1 mN/m

折光率：1.4700 ND - 1.4800 ND

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、强酸、强碱

避免条件：高温（>80℃）、明火

有害分解产物：锡氧化物、CO、CO₂

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性（预估）：LD50（大鼠经口）> 2000 mg/kg（低毒）

皮肤刺激性：可能引起轻度刺激（兔试验数据待补充）

眼刺激性：可能引起中度刺激（兔试验数据待补充）

致敏性：无已知数据

长期毒性：有机锡化合物可能具神经毒性，需避免长期暴露

第 12 部分：生态学信息

生态毒性：

对水生生物有毒（有机锡化合物）

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-512

最初编制日期: 2022.04.10

修订日期: 2022.04.10

版本 #: 1.0

禁止直接排入水体或土壤!

降解性: 不易生物降解

生物蓄积性: 锡化合物可能在水生生物中蓄积

第 13 部分: 废弃处置

废弃化学品: 按危险废物处理, 交有资质单位处置。

污染包装: 彻底清洗后回收, 或按危险废物处置。

第 14 部分: 运输信息

UN 编号: 非危险品

运输名称: 有机锡聚合物溶液

包装类别: III (低危险性)

运输标志: 无

特殊要求: 防止日晒、雨淋, 避免高温

第 15 部分: 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录》(2015 版): 未列入

《新化学物质环境管理办法》: 已申报

国际法规:

REACH: 需完成锡物质注册

GHS: 符合分类标准

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。