

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-510

最初编制日期: 2023.04.10

修订日期: 2023.04.10

版本 #: 1.0

第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-510 水油通用分散防沉剂

产品用途: 涂料/油墨用分散防沉剂 (水性体系)

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

项目	内容
----	----

GHS 分类

易燃液体	类别 4 (闪点 91℃)
------	---------------

皮肤腐蚀/刺激	类别 2 (含溶剂 NMP)
---------	----------------

严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
-----------	-------

生殖毒性	类别 1B (含 NMP 溶剂)
------	------------------

标签要素

象形图:



信号词: 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

H360: 可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明:

P210: 远离热源/火花/明火

P280: 戴防护手套/护目镜/防护面罩

P308+P313: 如接触或有疑虑: 求医/就诊

P405: 存放处须加锁

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-510

最初编制日期: 2023.04.10

修订日期: 2023.04.10

版本 #: 1.0

第 3 部分: 成分/组成信息

成分	CAS 号	含量	GHS 分类
改性脲 (活性物)	-	50%	-
N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	67-68-5	≈50%	易燃液体 4, 皮肤腐蚀 2, 眼刺激 2A, 生殖毒 1B

第 4 部分 急救措施

吸入

移至空气新鲜处, 如呼吸困难则输氧, 就医

皮肤接触

立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗 15 分钟, 就医

眼睛接触

立即用流动清水冲洗 15 分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医

食入

勿催吐, 漱口, 饮牛奶或蛋清, 立即就医

第 5 部分: 消防措施

灭火介质: 二氧化碳、干粉、泡沫、沙土

危险特性: 遇明火可燃, 燃烧产生有毒气体 (CO、NO_x)

消防防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿防化服, 向上风向撤离

第 6 部分: 泄漏应急处理

- 1.切断火源, 通风
- 2.用吸附材料 (沙土、硅藻土) 覆盖泄漏物
- 3.收集至密闭容器, 按危废处理
- 4.禁止排入下水道/自然环境
- 5.污染区域用洗涤剂和水清洗

第 7 部分: 操作处置与储存

操作

通风橱内操作, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电

储存

阴凉通风处, 温度<30℃, 远离火种/热源

保持容器密封, 与氧化剂分开存放

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-510

最初编制日期: 2023.04.10

修订日期: 2023.04.10

版本 #: 1.0

保质期 36 个月 (原包装未开封)

第 8 部分: 接触控制/个体防护

工程控制: 局部排风系统, 密闭操作

呼吸防护: 空气中浓度超标时: 防有机蒸气口罩 (如 A 型滤毒盒)

眼睛防护: 化学安全护目镜 + 面屏

皮肤防护: 穿防化服 + 丁基橡胶手套 (NMP 渗透性强)

其他: 工作场所禁止饮食/吸烟

第 9 部分: 理化特性

外观: 较黄澄清透明液体

气味: 轻微胺味

pH 值: 中性

沸点: ~202°C (NMP 沸点)

闪点: 91°C (闭杯)

密度: 1.078 g/cm³ (25°C)

溶解度: 与水完全混溶

粘度: 240 cP (25°C)

第 10 部分: 稳定性和反应性

稳定性: 常温常压稳定, 避免强氧化剂

禁配物: 强酸、强碱、氧化剂 (如过氧化物)

分解产物: CO、CO₂、NO_x (高温下)

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性: LD50 (大鼠经口): ~4,100 mg/kg

皮肤刺激: 可导致红斑、水肿 (兔试验)

眼刺激: 角膜损伤 (兔试验)

生殖毒性: NMP 致动物胎仔畸形 (类别 1B)

第 12 部分: 生态学信息

鱼类毒性

LC50 (96h): NMP >100 mg/L (低急毒)

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-510

最初编制日期: 2023.04.10

修订日期: 2023.04.10

版本 #: 1.0

生物降解性

NMP 可生物降解 (BOD28>60%)

生态风险

避免进入水体, 对水生生物有长期风险

第 13 部分: 废弃处置

废弃包装:彻底清洗后按一般工业固废处置

废弃产品:按危险废物处理 (含 NMP), 交有资质单位焚烧

第 14 部分: 运输信息

联合国编号:UN1993 (易燃液体, 未另列明的)

运输名称:易燃液体, 未另列明的

包装类别:III

包装方式:密封铁桶/塑料桶

运输标志:易燃液体, 健康危害

第 15 部分 法规信息

中国法规:

《危险化学品目录》(2015): NMP 列入 (序号 2520)

《新化学物质环境管理办法》

国际法规:

REACH: NMP 为 SVHC 候选物质 (生殖毒性)

GHS: 全球统一分类

第 16 部分 其他信息

参考文献:

NMP 安全数据表 (CAS 67-68-5)

GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

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。