

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-520

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-520 (防流挂) 助剂

产品用途: 溶剂型/无溶剂涂料、PVC 塑料溶胶、自然固化树脂体系的流变助剂 (防流挂、防沉降)

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:

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

特定目标器官毒性-单次接触 (类别 3)

生殖毒性 (类别 1B)



象形图:

警示词: 警告

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

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、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。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-520

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

职业接触限值 (OELs)

物质 中国 PC-TWA 备注

NMP 20 mg/m³ 皮肤接触吸收 (生殖毒性)

工程控制

局部排风系统 + 全面通风。

个体防护

类型 要求

呼吸防护 空气中浓度超标时, 配戴防有机蒸气口罩 (如 A 型滤毒盒)

手防护 耐化学腐蚀手套 (丁腈橡胶、氯丁橡胶)

眼睛防护 化学安全护目镜 + 面屏

皮肤防护 穿防渗透工作服、长筒靴

第 9 部分 理化特性

项目 数值

外观 淡黄色澄清透明液体

气味 轻微溶剂味

pH 值 中性 (约 6-8)

沸点 >200°C (分解)

闪点 91°C (闭杯)

密度 (25°C) 1.1167 ± 0.01 g/cm³

粘度 (25°C) 500 ± 100 cP

表面张力 37.12 ± 1 mN/m

挥发分 ≈25% (溶剂 NMP)

水溶性 部分混溶 (NMP 亲水)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 常温常压下稳定; 避免强氧化剂、强酸、强碱。

禁忌物: 强氧化剂 (如过氧化物)、强酸、强碱、金属催化剂 (可致变色或固化延迟)。

应避免条件: 高温 (>150°C)、明火、静电。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-520

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

分解产物: CO、NO_x、氰化氢 (高温下)。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

暴露途径	测试结果	毒性分级
经口 LD50 (大鼠)	>2000 mg/kg	低毒
经皮 LD50 (兔)	>2000 mg/kg	低毒
吸入 LC50 (大鼠)	>5 mg/L (4h)	低毒
主要健康影响		

NMP: 生殖毒性 (致畸)、皮肤刺激、呼吸道刺激。

长期接触: 可能致肝、肾损伤 (动物实验)。

第 12 部分 生态学信息

生物降解性: NMP 可生物降解 (BOD₅/COD≈0.5)。

水毒性:

鱼类 LC50 (96h): >100 mg/L (低毒)

藻类 EC50 (72h): >100 mg/L (低毒)

环境迁移性: 易溶于水, 土壤吸附性低。

第 13 部分 废弃处置

废弃包装: 按危险废物处理 (含 NMP 残留)。

残余物处理:

少量: 用吸附材料收集, 交有资质单位处理;

大量: 委托危废处理公司焚烧 (>1100℃)。

禁止行为: 禁止排入下水道、土壤或水体!

第 14 部分 运输信息

项目	内容
联合国编号(UN)	非危化品 (UN 无)
正式运输名称	含 N-甲基吡咯烷酮的液态混合物
包装类别	III (低危险性)
运输标签	可燃液体

化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-520

最初编制日期: 2022.05.14

修订日期: 2022.05.14

版本 #: 1.0

项目	内容
特殊运输要求	避免高温、雨淋；集装箱通风良好

第 15 部分 法规信息

中国法规

《危险化学品目录（2015）》：NMP（CAS 872-50-4）被列为 危险化学品（序号：2648）。

《新化学物质环境管理办法》：已列入现有化学物质名录。

《职业病防治法》：需监测作业场所 NMP 浓度。

国际法规

REACH：NMP 为 SVHC 候选物质（生殖毒性）。

GHS：符合联合国紫皮书第 9 修订版分类要求。

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。