

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-348

最初编制日期: 2022.12.12

修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

化学品名称: CX-348 流平剂

产品用途: 印刷油墨、罩光漆、木器/家具涂料用流平剂

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](mailto:sales@dgtaiy.com)

## 第 2 部分: 危险性概述

GHS 危险性类别

易燃液体 (类别 4);

皮肤刺激 (类别 2);

眼刺激 (类别 2A)。



象形图:

危险说明:

H227: 可燃液体;

H315: 造成皮肤刺激;

H319: 造成严重眼刺激。

防范说明:

P210: 远离热源/火花/明火;

P280: 戴防护手套/护目镜;

P303+P361+P353: 如皮肤沾染, 立即脱衣冲洗。

其他危害

无已知显著环境毒性, 但需防止进入水体/土壤。

## 第 3 部分: 成分/组成信息

物质类别

混合物 (主要成分为聚醚硅氧烷共聚物, 含量≥98%)。

主要成分

| 组分名称     | CAS 号      | 浓度 (质量分数) |
|----------|------------|-----------|
| 聚醚硅氧烷共聚物 | 94469-32-6 | ≥98%      |

## 第 4 部分: 急救措施

皮肤接触: 大量清水冲洗, 结合肥皂清洁, 持续 15 分钟, 出现刺激症状就医。

眼睛接触: 流动水冲洗 15 分钟以上, 就医前避免揉擦。

吸入: 移至通风处, 保持安静, 呼吸困难时输氧, 及时就医。

食入: 饮 200-300mL 清水或牛奶稀释, 携带产品信息就医。

医生提示: 告知接触聚醚硅氧烷共聚物, 关注呼吸道和眼结膜刺激。

CX-348  
最初编制日期: 2022.12.12      修订日期: 2022.12.12      版本 #: 1.0

第 5 部分：消防措施

危险特性  
可燃液体，燃烧产生一氧化碳、二氧化硅等有害气体，蒸气比空气重易扩散。  
灭火方法  
灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫灭火器。  
禁止使用直流水，防止液体飞溅。  
消防员需佩戴正压呼吸器和防火服，在上风向灭火。  
注意事项  
冷却火场容器，防止爆炸；收集消防废水，避免污染水体。

第 6 部分：泄漏应急处理

应急步骤  
人员防护：佩戴全面罩防毒面具、防静电工作服、耐油手套，限制非防护人员进入。  
环境隔离：设置围堤或沙袋阻断泄漏扩散，避免进入下水道。  
泄漏处置：小量用活性炭吸收，大量用防爆泵转移至收集容器，残余物用惰性材料覆盖清扫。  
清洁与废弃  
污染材料按危险废物处理，清洗废水纳入工业污水处理系统。

第 7 部分：操作处置与储存

操作注意事项  
在通风良好处操作，使用防爆设备，控制分装流速（≤5m/s）并接地防静电。  
避免吸入蒸气，禁止与氧化剂、强酸强碱接触，轻装轻卸防止容器破损。  
储存要求  
储存于阴凉干燥处（≤30℃），远离火源和氧化剂，保持包装密封。  
未开封保质期 36 个月，开启后尽快使用，剩余产品充氮保护。

第 8 部分：接触控制与个体防护

工程控制  
生产工序密闭化，配备局部排风（换气≥15 次 / 小时），设置应急洗眼器和喷淋装置（距操作点≤15 米）。  
个体防护  
呼吸防护：半面罩防有机蒸气滤芯（如 3M 6200），污染时更换。  
眼睛防护：防化学护目镜（符合 GB 14866）。  
皮肤防护：丁腈橡胶手套（≥0.4mm）、防渗透工作服，破损立即更换。

第 9 部分：理化特性

| 项目      | 指标                |
|---------|-------------------|
| 外观      | 无色澄清透明液体          |
| 密度（25℃） | 1.0322±0.01 g/cm³ |
| 粘度（25℃） | 600±100 mPa·s     |

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-348

最初编制日期: 2022.12.12

修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 表面张力 (25℃) | 23.01±1 mN/m      |
| 固含量        | ≥98% (150℃×30min) |
| 折光率        | 1.4400-1.4500 ND  |
| 溶解性        | 溶于醇类、酯类, 不溶于水     |

## 第 10 部分: 稳定性和反应活性

### 稳定性

正常储存条件下稳定, 避免高温 (>60℃)、光照直射和强剪切力。

### 禁配物

强氧化剂 (如高锰酸钾)、强酸强碱 (如硫酸、氢氧化钠)。

### 分解产物

高温或燃烧时释放一氧化碳、二氧化硅粉尘。

## 第 11 部分: 毒理学资料

### 急性毒性

经口 LD50 (大鼠) >5000mg/kg, 经皮 LD50 (家兔) >2000mg/kg, 吸入 LC50 (小鼠) >5000ppm (均为未测定值)。

### 刺激性

兔皮肤轻度红斑 (48h 消退), 兔眼角膜轻微浑浊 (72h 恢复)。

## 第 12 部分: 生态学资料

### 生态毒性

鱼类 LC50 (96h) >100mg/L, 藻类 EC50 (72h) >50mg/L, 生物降解性低, 建议化学处理后排放。

### 环境归宿

土壤吸附中等 (Log Koc=2.5), 生物富集潜力低 (Log Kow=1.2)。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 废弃物类别

危险废物 (废物代码需按当地法规填写, 如 HW06)。

### 处置方法

残余产品委托有资质机构焚烧 (≥1100℃), 空容器清洗后厂家回收或按危险废物处理。

## 第 14 部分: 运输信息

### 运输要求

联合国编号: [需根据 GHS 分类填写, 如 UN 1993]

包装类别: II 类 (闪点 >60℃时)

注意事项: 配备消防和泄漏应急设备, 避免与食品混运, 防止暴晒雨淋。

## 第 15 部分: 法规信息

### 国内法规

《危险化学品安全管理条例》《化学品分类和标签规范》《工作场所有害因素职业接触限值》。

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制



CX-348

最初编制日期: 2022.12.12

修订日期: 2022.12.12

版本 #: 1.0

国际法规

联合国 GHS、IMDG Code (国际海运危险货物规则)。

## 第 16 部分 其他信息

免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识，因而不能对某些特性作出保证。