



# 化学品安全技术说明书

## 1. 物质识别号

### 产品详情

商品名称: 针状导电粉

产品型号: **ECF-3000**

原材料应用: 涂料, 纺织, 橡胶, 塑料

生产厂商 / 供应商: 常州纳欧新材料科技有限公司

江苏省常州市武进区常武中路 18 号

电 话: 0519-83277346

更多信息请访问: <http://www.nano-mater.com>

## 2. 合成 / 成分数据

### 物质成分比:

物质名称	CAS 号	含量(%)
二氧化钛	13463-67-7	≥ 55
二氧化锡	18282-10-5	≤ 45

## 3. 危险识别

### 健康危害说明:

侵入途径: 皮肤接触, 眼睛接触, 吸入, 摄食

眼睛接触: 眼睛接触 (刺激性), 产品进入眼睛会对眼膜造成刺激引起眼睛不适, 应及时处理。

皮肤接触: 本品对皮肤有轻微的刺激, 对部分人群接触后会有过敏反应, 鉴于良好的工业卫生保持, 接触任何化学品应保持在最低限度。

吸入: 吸入易刺激上呼吸道, 大量吸入会导致过敏性鼻炎, 支气管炎; 并对肺器官造成不可逆的严重危害。部分人群吸入后也会有过敏反应。

摄食: 该产品误食对人体是有害的, 如果吞下可能造成对内脏和消化道的刺激, 吞食过



量预计可导致人体中毒和未知严重后果, 误食后应及时就医。

#### 潜在的慢性健康影响:

致癌作用: 不详。

诱变效应: 不详。

致畸作用: 不详。

## 4. 急救措施

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 并及时获取医疗救助。

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用水和肥皂流动清水进行彻底的清洗。

眼睛接触: 取出隐形眼镜(如有)掀起上下眼皮立即用流动清水或生理盐水冲洗眼睛数分钟, 情况没有好转立即获得医疗援助。

吞咽后: 如果受害者有意识使其饮足量温水或牛奶, 催吐, 决不放弃任何一个失去知觉的人, 立即获得医疗援助。

通常要求: 没有特殊的要求。

## 5. 消防措施

一般信息: 在任何火灾发生时, 救火人员需佩戴自给式呼吸器和防护服装, 以避免吸入在燃烧或高温下分解产生的有毒和腐蚀性的气体, 并充分保护灭火装置避免容器受热时可能产生爆炸。

灭火介质: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

自动点火温度: 尚未确定。

有害燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳、其他未知有毒气体烟雾。

火灾和爆炸危险: 产品为不燃品, 通常情况下不会有燃烧和爆炸危险。

不寻常的火灾或爆炸危险: 无。

## 6. 泄露应急处理

隔离泄露污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩, 穿一般作业工作服。避免吸入泄露或处理时产生的粉尘引起的伤害。

小量泄露: 用沙土锯末等物质与泄露物混合或直接将泄露物小心扫起, 置于袋中转移至安全回收处理场所。



大量泄漏: 对没有被污染的泄露物进行收集回收, 将被污染的泄露物收集运至废弃物处理场所处置。

环境保护措施: 避免大量产品接触到污水系统或任何水源。如果大量该产品进入水源或污水系统, 请通知有关当局。及时采取相应措施避免该产品有可能带来的水体污染。

## 7. 操作处置和储存

操作注意事项: 密闭操作, 提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩), 穿透气型防护服, 戴橡胶手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与食物、强氧化剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。操作加工产品尽可能机械化, 产品转移搬运容器避免倒置, 小心轻放防止容器破损发生泄漏。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源、防止阳光直射, 包装密封应与食品、氧化剂以及可发生反应的金属分开存放, 切忌混储。储区应备有相应品种和数量的消防器材和合适的材料容器收容泄漏物。

## 8. 接触控制和个人保护

通风和工程控制: 没有特殊的通风和工程控制要求, 产品的加工处理时需要保持良好的通风。

呼吸防护: 需佩戴防尘面具或口罩避免吸入危险。紧急事态抢救或撤离时, 应佩戴空气呼吸器。

身体防护: 穿透气型防护服。

防护手套: 需佩戴橡胶或塑料手套与肘长手套。

眼睛防护: 密封护目镜

必要时可佩带化学护目镜或面罩。

## 9. 物理和化学性质



## 一般说明

形状:	粉体
颜色:	灰白色
气味:	无

## 条件的更改

熔点 / 溶化和范围:	>1500°C
沸点 / 沸腾范围:	不详
闪点:	不适用
自燃温度:	不详
爆炸危险:	无

## 密度

相对密度:	4.17(H <sub>2</sub> O=1)
蒸汽密度:	不详
蒸发量:	不详

## 溶解度 / 相容性

水:	不溶
粘度	
动态:	不详

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般条件下该产品是稳定的。

溶解性: 不溶于水, 不溶于稀碱、稀酸, 溶于热浓硫酸、盐酸、硝酸。

有害分解产物: 产品在加热或燃烧时可能产生: 二氧化碳、一氧化碳、水蒸气。并追踪烟雾中其他未知有毒分解物。

有害聚合: 危险聚合不会发生。

## 11. 毒理学信息

毒性动物: LD50: 不详。LC50 值: 不详。

慢性影响人类: 致癌作用: 由的 NTP (国际癌症研究机构) 分类无该产品。

其他有毒对人体的影响: 无。



对皮肤: 轻微刺激。

对眼睛: 刺激性。

致癌性: 无确定。

致突变性: 无确定。

致畸: 无确定。

## 12. 生态资料

生态稳定性: 常温正常使用条件下状态是稳定的。

降解性: 长期目标。

环境注意事项: 该物质对环境可能是有危害的, 对水体、土壤、水生物、和植物应给予特别注意。

## 13. 废弃处置

产品: 必须加以处置按照适用国家或各个地方法规。

建议: 按照国家相关废弃物处置方法进行处理及回收。

未清洗包装: 建议处置必须按照官方规定。

## 14. 运输信息

产品运输名称: 超细二氧化钛粉体

联合国编号: 无资料。

包装组: III

包装类别: Z01

海洋污染物: 不适用

特别规定运输: 不适用

包装方法: 未规定

运输注意事项: 运输前检查包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。装运本品的车辆按照事先规定运输路线行驶。

## 15. 法规信息

Sara 要求: 对此产品不适用, 此产品里面的纯物质也没有特殊的要求, 但是用后的废料



需要进行合适的处理方法。

**TSCA(有毒物质管控委员会):** 此产品没有被列入有害有毒物质管控范畴。

**加州 65 法案:** 对该产品没有特别的规定。

**欧盟 ROHs 法令:** 产品没有被列入受管制范围。

**美国 FDA 要求:** 当产品被作为化妆品或化妆品原料进入美国市场时需要进行 FDA 注册和相关标准的检测。

**有关使用限制的资料:** 必须遵守有关未成年人雇佣限制的规定, 仅限合格技术人员使用。

## 16. 其他信息

以上所有信息仅建立在我们现有的知识基础之上, 各项数据与资料仅供参考。使用者请

依据应用需求判断其可用性, 尤其需注意混合时可能产生不同之危害, 并依据相关规则规定, 提供劳工必要之安全注意事项。