

# 纳米三氧化钨分析纯-超细优质纳米三氧化钨微米三氧化钨

产品名称	纳米三氧化钨分析纯- 超细优质纳米三氧化钨微米三氧化钨
公司名称	上海在邦化工有限公司
价格	350.00/KG
规格参数	品牌:在邦 型号:ZBW14N 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区马陆丰饶路818号
联系电话	021-61521200 13301614019

## 产品详情

一.产品概要中文名：纳米三氧化钨（上海在邦90181.com）

外文名：Nano tungsten trioxide

化学式：WO<sub>3</sub>

相对分子质量：231.85

含量大于99.95%

比重为2.88g/cm<sup>3</sup>

CAS号：1314-35-8

EINECS号 215-231-4

## 二.物理性质

外观与性状：黄色粉末。

熔点( )：1472

相对密度（水=1）：7.16

沸点（ ）：1837

溶解性：不溶于水，溶于碱，微溶于酸。

### 三.化学性质

850 时显著升华。几乎不与除氢氟酸外的无机酸反应，能缓慢的溶于氨水或浓碱溶液。与氯气加热反应生成氯氧化物，但不能与溴、碘反应。

### 四.作用与用途

纳米三氧化钨用于生产硬质合金产品，如刀具和模具的制造。同时也可用于制造纯钨制品、钨条、钨丝，钨电极；和用途配重和辐射的屏蔽材料。工业生产中有少量的用作黄色陶瓷器的着色剂。船舶工业中，钨的氧化钨被用作重要的防腐油漆和涂料材料。

### 五.使用注意事项危险性概述

1.健康危害：1.1.低毒。

1.2.对眼睛、皮肤有刺激性。1.3.熔炼钨钢工人出现全身无力、发热，麻疹样皮疹、蛋白尿，可能与熔炼时吸入三氧化钨有关。

2.燃爆危险：该品不燃，具刺激性。

3.急救措施：

3.1.皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

3.2.眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

3.3.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。就医。

3.4.食入：饮足量温水，催吐。就医。

### 六.消防措施

危险特性：与卤素化合物如五氟化溴、三氟化氯发生剧烈反应。

有害燃烧产物：有害的毒性烟气。

灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

## 七.泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，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。不要直接接触泄漏物。

小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。

大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

## 八.操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与五氟化溴、三氟化氯接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

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。应与五氟化溴、三氟化氯分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物