

磷钨酸钠—化学品安全技术说明书 (MSDS)

标识

中文名: 磷钨酸钠

英文名: SODIUM PHOSPHOTUNGSTATE

分子式:  $(\text{Na}_3\text{PO}_4)_{12} \cdot (\text{WO}_3)_{18} \cdot \text{H}_2\text{O}$

分子量: 334.806

结构式:

CAS 号: 51212-42-6

RTECS 号: TH5775000

HS 编码:

UN 编号: 3086, 毒性固体, 氧化性

危险货物编号:

IMDG 规则页码:

理化性质

外观与性状: 粉末, 微黄色

主要用途: 主要用于制颜料, 也用作分析试剂。

熔点: 350°C

沸点: 158°Cat760mmHg

相对密度 (水=1):

相对密度 (空气=1):

饱和蒸汽压 (kPa):

溶解性: 溶于水

临界温度 (°C):

临界压力 (MPa):

燃烧热: (kJ/mol):

避免接触的条件:

燃烧爆炸危险性

燃烧性: 不燃

建规火险分级:

闪点 (°C):

自燃温度 (°C):

爆炸下限 (V%):

爆炸上限 (V%):

危险特性: 强氧化剂, 分解生成磷的氧化物和磷化氢。避免潮湿。

燃烧 (分解) 产物: 包括有毒的氧化钠和氧化磷。

稳定性:

禁忌物:

聚合危害:

灭火方法: 如果该物质或被污染的流体进入水路, 通知有潜在水体污染的下游用户, 通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。使用干粉、抗醇泡沫、二氧化碳灭火。

包装储运

危险性类别:

危险货物包装标志:

包装类别:

储运注意事项：ERG 指南：141ERG 指南分类：氧化剂-有毒的（固体）

接触限值：ACGIH：（TWA）1mg/m<sup>3</sup>（以钨针）、（STEL）3mg/m<sup>3</sup>（以钨针）NIOSH：（TWA）1mg/m<sup>3</sup>（以钨针）、（STEL）3mg/m<sup>3</sup>（以钨针）OSHA：无

侵入途径：

毒性：中等毒性。

健康危害：刺激眼睛、皮肤和呼吸道；可影响中枢神经系统；长期影响可致体重减轻、血液和行为改变。

#### 急救

皮肤接触：脱去并隔离被污染的衣服和鞋。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。

眼睛接触：如果皮肤或眼睛接触该物质，应立即用清水冲洗至少 20 分钟。

吸入：移患者至空气新鲜处，就医。如果患者呼吸停止，给予人工呼吸。如果呼吸困难，给予吸氧。

食入：

工程控制：

#### 防护措施

呼吸系统防护：NIOSH 比照钨的可溶性化合物 10mg/m<sup>3</sup>：高效滤层防微粒全面罩呼吸器、供气式呼吸器。2.5mg/m<sup>3</sup>：连续供气式呼吸器。50mg/m<sup>3</sup>：高效滤层防微粒全面罩呼吸器、自携式呼吸器、全面罩呼吸器。应急或有计划浓度未知区域，或处于立即危及生命或健康的状况：自携式正压全面罩呼吸器、供气式全面罩呼吸器辅之辅助自携式正压呼吸器。逃生：高效滤层防微粒全面罩呼吸器、自携式逃生呼吸器。注意：只用不能被氧化的吸附剂（不能用炭）。

眼睛防护：

防护服：

手防护：

其他：

泄漏处置：

[www.tungsten.com.cn](http://www.tungsten.com.cn)