



厦门中钨在线科技有限公司

钨酸化学品安全技术说明书 (MSDS)

标识

中文名: 钨酸

英文名: Tungsten Acid

分子式: H₂WO₄

分子量: 249.86

CAS号: 11105-11-6

RTECS号: Y07840000

HS编码: 28259011.00

外观与性状: 粉末, 黄色

主要用途: 主要用于制氧化钨、钨粉、金属钨、钨丝、硬质合金、钨酸盐类, 也可用作媒染剂、印染助剂

理化性质

沸点: 1473℃, 加热至100℃时失去1分子水变成钨酸酐(三氧化钨)

溶解性: 不溶于水

燃烧爆炸危险性

燃烧性: 不燃

危险特性: 与强氧化剂、五氟化溴、五氟化碘、氟和氯化物不能配伍。与硫酸、腐蚀剂、氨、脂肪胺、链烷醇胺、芳香胺、氨基化合物、有机酸酐、异氰酸酯、醋酸乙烯酯、烯基氧化物、环氧氯丙烷不能配伍。

燃烧(分解)产物: 燃烧产物包括有毒的钨烟。

禁忌物: 硫酸、腐蚀剂、氨、脂肪胺、链烷醇胺、芳香胺、氨基化合物、有机酸酐、异氰酸酯、醋酸乙烯酯、烯基氧化物、环氧氯丙烷。

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。使用适合于火场的任何一种灭火剂灭火。使用雾状水冷却暴露的容器。

包装储运

储运注意事项:

毒性危害

接触限值:

ACGIH: (TWA) 1mg/m³、(STEL) 3mg/m³(以钨可溶性化合物计)

NIOSH: (TWA) 1mg/m³、(STEL) 3mg/m³(以钨可溶性化合物) OSHA: 无

侵入途径:

毒性:

健康危害: 刺激眼睛、皮肤和呼吸道, 长时间或反复吸入粉尘可引起迟发几个小时的肺水肿, 严重病例有死亡危险。

急救

皮肤接触: 脱去并隔离被污染的衣服和鞋。用肥皂和清水清洗皮肤。注意患者保暖并且保持安静。

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。



中钨在线(厦门)科技有限公司 CHINATUNGSTEN ONLINE (XIAMEN) MANU. & SALES CORP.

厦门市软件园二期望海路 25 号 3 楼 www.chinatungsten.com sales@chinatungsten.com

传真: 0592 512 9797 电话: 0592 512 9696/512 9595/ 13806045308

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: 吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。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。

防护措施:

呼吸系统防护: 比照钨可溶性化合物10mg/m³: 高效滤层防微粒呼吸器、供气式呼吸器。25mg/m³: 连续供气式呼吸器。50mg/m³: 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。应急或有计划进入浓度未知区域, 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、供气式正压全面罩呼吸器辅之以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。