



厦门中钨在线科技有限公司

仲钨酸铵化学品安全系数说明书 (MSDS)

仲钨酸铵 MSDS 即仲钨酸铵的化学品安全数据说明书

1.1 产品标识

仲钨酸铵 (APT), 英文名: Ammonium Paratungstate

CAS 登录号: 11120-25-5

化学式: $(\text{NH}_4)_{10}\text{W}_{12}\text{O}_{41} \cdot x\text{H}_2\text{O}$

生产商: 厦门中钨在线科技有限公司

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途
仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

急性毒性, 经口 (类别 4)

急性毒性, 经皮 (类别 5)

严重的眼损伤 (类别 1)

急性的水体毒性 (类别 3)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

危害类型象形图

信号词 危险

危险申明

吞咽有害。

接触皮肤可能有害。

造成严重眼损伤。

对水生生物有害。

警告申明

预防

操作后彻底清洁皮肤。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

避免释放到环境中。

穿戴防护手套/ 眼保护罩/ 面部保护罩。

措施

如果吞下去了, 感觉不适, 应立即呼救解毒中心或看医生。

如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。

立即呼救解毒中心或医生。

漱口。

处理 ; 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

2.3 其它危害物-无



3. 成分和组成信息

分子式: $(\text{NH}_4)_{10}\text{W}_{12}\text{O}_{41} \cdot x\text{H}_2\text{O}$

化学文摘编号(CAS No.): 11120-25-5

EC-编号: 234-364-9

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸,请教医生。

在皮肤接触的情况下:立即脱掉污染的衣服和鞋子,用肥皂和大量的水冲洗,请教医生。

在眼睛接触的情况下:用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

如果误服:禁止催吐,切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西,用水漱口,请教医生。

4.2 最重要的症状和影响,急性的和滞后的。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示。

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氮氧化物,氧化钨

5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

6. 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备,防止粉尘的生成,防止吸入蒸汽、气雾或气体,保证充分的通风。将人员撤离到安全区域,避免吸入粉尘。

6.2 环境预防措施

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出,不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

收集、处理泄漏物,不要产生灰尘,扫掉和铲掉,存放在合适的封闭的处理容器内。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛,防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备,一般性的防火保护措施。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。



8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

基准: $5\text{mg}/\text{m}^3$

工作场所有害因素职业接触限值: $10\text{mg}/\text{m}^3$

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166 (欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。请清洗并吹干双手 所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具 N100 型 (US) 或 P3 型 (EN 143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

形状: 粉末

颜色: 白色或微黄色结晶

pH 值: 偏酸性

10. 生态学资料

1 毒性

对鱼类的毒性半致死浓度 (LC50- *Carassius carassius* (鲤鱼) - $420.0\text{ mg}/\text{l} - 96.0\text{ h}$

对水蚤和其它水生无脊 半致死有效浓度 (EC50) -*Daphnia magna* (大型蚤) - $83.4\text{ mg}/\text{l} - 48\text{ h}$

脊椎动物的毒性。

2. 其它不利的影响

对水生生物有害。

11. 废弃处置方法

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。与易燃溶剂相溶或者相混合, 在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧污染了的包装物作为未用过的产品弃置。



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

12. 生产商信息

生产商：厦门中钨在线科技有限公司

地址：福建省厦门市软件园二期望海路25号之二3楼

电话：+86 5925129696

传真：+86 5925129797

电子邮件：info@chinatungsten.com

网址：www.chinatungsten.com

16, 紧急联系方式

电话：+86 592 512 9595

手机：+86 13806045308