

偏钒酸铵 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：偏钒酸铵
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性, 经口 (类别3) 急性毒性, 吸入 (类别1) 急性毒性, 经皮 (类别5) 皮肤刺激 (类别2)
眼刺激 (类别2A) 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别3)

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 吞咽会中毒。接触皮肤可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入致命。可能引起呼吸道刺激。

防范说明

[预防] 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。穿戴防护手套/ 眼保护罩/ 面部保护罩。戴呼吸防护装置。

[储存] 存放处须加锁。存放于通风良好的地方。保持容器密闭。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混和物： 单一物质 化学名(中文名): 偏钒酸铵 百分比：
分子式：H4N03V CAS No.：7803-55-6

第四部分 急救措施

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

危害迹象：头痛, 发抖。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

消防员的特殊防护用具：如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具：使用个人防护设备。戴呼吸罩。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。

环保措施：在确保安全的前提下, 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。

控制和清洗的方法和材料：收集、处理泄漏物, 不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在适当的闭口容器中待处理。

第七部分 操作处置与储存

技术措施, 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。

储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭, 储存在干燥通风处, 对湿度敏感

包装材料： 依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限： 无数据资料
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。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护： 防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形 (20° C)： 形状： 固体 外观： 透明 颜色： 气味： 无资料
气味阈值： 无资料 pH： 无数据资料 熔点： 无资料 沸点/沸程： 无资料
爆炸特性： 爆炸下限： 无资料 爆炸上限： 无资料 闪点： 不适用
蒸气压： 无资料 蒸气密度： 无资料 密度： 2.33 g/cm3 在 20 ° C
溶解度： 无数据资料 自燃温度： 无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 无数据资料 应避免的条件： 无数据资料 禁忌物： 强酸和氧化剂 危险
反应的可能性： 无数据资料 危险的分解产物： 无数据资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：
半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 58.1 mg/kg 半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 7.8 µg/l
半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 大鼠 - 2,102 mg/kg
半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 大鼠 - 18 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀 无数据资料。 眼睛刺激或腐蚀 无数据资料。
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料。 生殖细胞突变性 实验室测试表明由诱变效应
致癌性 IARC： 此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性 致畸性 - 仓鼠 - 腹膜内的
对生殖的影响： 对胚胎或胎儿的影响： 胎儿死亡。
发育毒性 - 仓鼠 - 胎盘内的 特定发育异常： 肌肉骨骼系统。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 无数据资料 对水蚤和其他水生无脊 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
生物富集或生物积累性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料 土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

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。

第十四部分 运输信息

联合国分类： 第6.1项 UN编号： 2859 正式运输名称： 偏钒酸铵 包装等级： II
海洋污染物 (是/否)： 否

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录 (2015 版)》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月