

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

偏钒酸铵；钒酸铵 安全技术说明书

产品标题

钒酸铵；二缩原钒酸铵

CAS号

7803-55-6

化学品及企业标识

化学品中文名：偏钒酸铵；钒酸铵

ammonium

化学品英文名：metavanadate[ammonium
vanadate

别名：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编
码：

成分及组成信息

主要成分： ✓ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.:

偏钒酸铵

7803-55-6

危险性质描述

危险性类别： 第6.1类 毒害品

侵入途径： 吸入、食入、经皮吸收

健康危害： 粉尘能刺激眼睛、皮肤和呼吸道。吸入和口服可致死亡。吸入引起咳嗽、胸痛、口中金属味和精神症状。对肝、肾有损害。皮肤接触可引起荨麻疹。

环境危害: 对环境有害。
燃爆危险: 不燃，无特殊燃爆特性。

急救措施

皮肤接触: 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。
眼睛接触: 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。
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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
食入: 饮足量温水，催吐、洗胃、导泻。就医。

消防措施

危险特性: 有氧化性。接触有机物有引起燃烧的危险。
有害燃烧产物: 无意义。
灭火方法: 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
灭火注意事项及措施: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

应急行动: 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

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，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。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。应与还原剂、易(可)燃物、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m³)□ 未制定标准

PC-STEL(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-TWA(mg/m³)□

PC-TWA(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m³)□ 未制定标准

TLV- STEL(mg/m³)□

监测方法: N-肉桂酸—邻—甲苯羟胺分光光度法；催化极谱法。

工程控制: 密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

手防护: 戴橡胶手套。

其他防护: 工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状：无色至黄色结晶粉末。

pH值：无意义

沸点(℃)：210(分解)

相对密度(水=1)：2.326

饱和蒸气压(kPa)：

临界温度(℃)：

辛醇/水分配系数的对数值：

闪点(℃)：无意义

爆炸上限[(V/V)]：无意义

溶解性：难溶于水，溶于热水、氨水，不溶于乙醇、醚、氯化铵。

主要用途：用作催化剂、染料、分析试剂，也用于油漆、油墨干燥、显微染色、瓷砖着色等。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：还原剂、易燃或可燃物。

避免接触的条件：

件：

聚合危害：不聚合

分解产物：氮氧化物、氨。

毒理学信息

急性毒性：

LD50 大鼠经口LD50(mg/kg): 58.1
人吸入LC50(mg/m3): 2102

LC50 大鼠吸入LC50(mg/m3): 7.8(4H)

人吸入LC50(mg/m3)：

刺激性：

亚急性和慢性

毒性：

致敏性：

致突变性：微核试验：小鼠经口50mg/kg DNA损伤：人淋巴细胞200μmol/L 姐妹染色单体互换：人淋巴细胞40μmol/L 性染色体缺失和不分离：人淋巴细胞40μmol/L DNA损伤：人类卵巢200 umol/L 致畸性：仓鼠孕后5~10天腹膜腔内给予最低中毒剂量 TDL0 2820 ug/kg 致肌肉骨骼系统发育畸形。其他：仓鼠腹腔内最低中毒剂量 TDL0 11280μg/kg(孕5~10天)，植入后死亡率增加，死胎。仓鼠腹腔内最低中毒剂量 TDL0 2820μg/kg(孕5~10天)，肌肉骨骼系统发育异常。

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生

物积累性:

其他有害作用: 该物质对环境有危害, 建议不要让其进入环境。应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃

废弃处置方法: 若可能, 重复使用容器或在规定场所掩埋。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。把倒空的容器归还厂商或在规定场所掩埋。

运输信息

危险货物编号: 61029

UN编号: 2859

包装类别: II类包装

包装标志: 有毒品

包装方法: 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。

运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定的路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

法规信息

法规信息: 下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过); 危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过); 使用有毒物品作业场所劳动保护条例(2002年4月30日国务院第57次常务会议通过); 安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过); 常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]危险化学品名录。

其他信息

填表部门:

填表时间:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息: