偏钒酸铵安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 偏钒酸铵；钒酸铵

英文名： Ammonium metavanadate；Ammonium vanadate

分子式： NH4VO3

分子量： 116．99

CAS 号： 7803-55-6

危险性类别： 第 6． 1 类毒害品

化学类别：

第二部分 主要组成与性状

主要成分：

外观与性状： 无色至黄色结晶粉末。

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。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入 经皮吸收

健康危害：粉尘能刺激眼睛和粘膜。误服能产生呕吐、流涎与腹泻。皮肤接触可引起荨麻疹 。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。

眼睛接触： 拉开眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 助燃

建规火险分级： 乙闪点(℃)：

自燃温度 (℃)： 爆炸下限 (V%)： 爆炸上限 (V%)：

危险特性： 有氧化性。接触有机物有引起燃烧危险。

灭火方法： 二氧化碳、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区， 周围设警告标志， 建议应急处理人员戴好防毒面具， 穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用惰性的、潮湿的、不燃烧的物料吸收。倒至

空旷地方深埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。

如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。专人保管。保持容器密封。防止阳光曝晒。应与还原剂、易燃物、可燃物、食用化工原料等分开存放。不能与粮食、食物、种子、饲料、各种日用品混装、混运。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。

第八部分 防护措施

接触限值： 中 国 MAC ：未制订标准前苏联 MAC ：未制订标准

美国 TLV-TWA ：0．05mg(V2O5)／m3

美国 TLV-STEL ：未制订标准

工程控制： 密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护： 佩戴防尘口罩。高浓度环境中，建议佩戴防毒面具。眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

防护服： 穿紧袖工作服，长筒胶鞋。

手防护： 戴防化学品手套。

其他： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化性质

熔点： 210(分解 )

沸点：

相对密度 (水=1)： 2． 326

相对密度 (空气=1):

饱和蒸汽压 (kPa)：

溶解性： 难溶于水，溶于热水、氨水，不溶于乙醇、乙醚、氯化铵。临界温度 (℃)：

临界压力 (MPa)：

燃烧热 (kj/mol) ：

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件：

燃烧(分解)产物： 氮氧化物、氨。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 还原剂、易燃或可燃物。

十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ：160mg／kg(大鼠经口 )

LC50：

第十二部分 环境资料

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第十三部分 废弃

根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。废物储存参见 " 储运注意事项 "。

第十四部分 运输信息

UN 编号： 2859

危险货物编号： 61029

IMDG 规则页码： 6066

危险货物包装标志： 15

包装类别： Ⅱ

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行）， 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；

常用危险化学品的分类及标志（ GB13690－92）。

第十六部分 其它信息