

(7803-55-6) 偏钒酸铵安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：偏钒酸铵 俗称（别名）：钒酸铵	英文名：ammoniummetavanadate	
	分子式：NH4VO3	分子量：116.99	UN 编号：2859
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号：1614 危规号：61029	CAS 号：7803-55-6
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色至黄色结晶粉末。		
	溶解性：难溶于水，溶于热水、氨水，不溶于乙醇、醚、氯化铵。		
	熔点：（℃）210(分解)	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：2.326	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	燃烧性：本品不燃，有毒，具刺激性。		闪点：无意义
	爆炸下限：无意义		爆炸上限：无意义
	引燃温度：无意义		最小点火能：（mJ）：无资料
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：
	聚合危害：		燃烧分解产物：氮氧化物、氨。
	禁配物： 还原剂、易燃或可燃物。		
	危险特性：有氧化性。接触有机物有引起燃烧的危险。		
毒性	灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。		
	毒性：LD50：160mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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、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。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。		
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。		
	※食入： 饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：0.05mg(V2O5)/m3 TLVWN：未制定标准		
	※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，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。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。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 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。