

## 钒酸酐 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

## 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	钒酸酐	中文别名：	五氧化二钒
英文名称：	Vanadium pentoxide	英文别名：	无资料
CAS号：	<a href="#">1314-62-1</a>	技术说明书编码：	MSDS#1068
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

## 第二部分：危险性概述

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：	对呼吸系统和皮肤有损害作用。急性中毒：可引起鼻、咽、肺部刺激症状，多数工人有咽痒、干咳、胸闷、全身不适、倦怠等表现，部分患者可引起肾炎、肺炎。慢性中毒：长期接触可引起慢性支气管炎、肾损害、视力障碍等。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

## 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	五氧化二钒；钒酸酐
含量：	100%

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	未有特殊的燃烧爆炸特性。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	可能产生有害的毒性烟雾。
灭火方法：	不燃。火场周围可用的灭火介质。

第六部分：泄漏应急处理

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正压自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，避免扬尘，用清洁的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中，转移到安全场所。也可以用水泥、沥青或适当的热塑性材料固化处理再废弃。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与碱类、酸类、氧化剂等分开存放。不可混储混运。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：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	0.1[烟]
前苏联MAC(mg/m3)：	0.1[烟]
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TWA：OSHA 0.5mg / m3[上限值]； ACGIH 0.05mg / m3美国STEL：未制定标准
监测方法：	无资料
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，应该佩带防毒面具。必要时佩带自给式呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿相应的防护服。
手防护：	戴防护手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	690
沸点(℃)：	分解	分子式：	V2O5
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	分解温度(℃)：1750
闪点(℃)：	无意义	引燃温度(℃)：	无资料

自燃温度：	无意义	燃烧性：	助燃
溶解性：	微溶于水，不溶于乙醇，溶于浓酸、碱。	相对密度(水=1)：	3.35
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	182
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
外观与性状：	橙黄色或红棕色结晶粉末。		
主要用途：	广泛用于有机合成工业及硫酸工业中，也用作玻璃搪瓷着色剂，磁性材料。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定		
禁配物：	强酸、易燃或可燃物。		
避免接触的条件：	无资料		
聚合危害：	不能出现		
分解产物：	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	属高毒类LD50：10mg / kg(大鼠经口)LC50：		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	YW2450000		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。进行就业前和定期的体检。		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法：	无资料		

废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	61028
UN编号：	2862
IMDG规则页码：	6277
包装标志：	14
包装类别：	II
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/1314-62-1.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/1314-62-1.htm</a>
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">五氧化二氮</a> <a href="#">乙硫醇</a> <a href="#">乙酰丙酮</a> <a href="#">六氟丙酮</a> <a href="#">二苯二氯硅烷</a> <a href="#">2,4-二氯苯甲酰氯</a> <a href="#">醋酸己酯</a> <a href="#">乙酸仲己酯</a> <a href="#">乙酸汞</a> <a href="#">乙酸铅</a> <a href="#">二乙三胺</a> <a href="#">N,N-二乙肼</a> <a href="#">丙烯醛二乙缩醛</a> <a href="#">二乙氧基甲烷</a> <a href="#">0,0-二乙基硫代磷酰氯</a>	

MSDS信息来源：[钒酸酐msds报告](#) powered by