

钒 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	中文别名：	无资料
英文名称：	Vanadium	英文别名：	无资料
CAS号：	7440-62-2	技术说明书编码：	MSDS#2380
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品可引起呼吸系统，神经系统病变，对皮肤也有损害。金属钒的毒性很低。钒化合物(钒盐)对人和动物具有毒性，其毒性随化合物的原子价增加和溶解度的增大而增加，如五氧化二钒为高毒，可引起呼吸系统、神经系统、胃肠和皮肤的变化。
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：	钒
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。用水漱洗鼻咽部的粉尘。就医。
食入：	误服者就医。对症治疗。

第五部分：消防措施

危险特性：	其粉体遇高温、明火能燃烧。
建规火险分级：	无资料
有害燃烧产物：	氧化钒。
灭火方法：	二氧化碳、干粉、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	切断火源。戴好口罩和手套。收集回收。
-------	--------------------

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。应与酸类、氧化剂等分开存放。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	无资料
前苏联MAC(mg/m3)：	钒铁合金1 钒渣尘4
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TLV-TWA：钒铁合金1mg / m3美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
工程控制：	一般不需特殊防护，但需防止烟尘危害。
呼吸系统防护：	无资料
眼睛防护：	无资料
身体防护：	无资料
手防护：	无资料
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	1820±10
沸点(℃)：	3000	分子式：	V
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(℃)：	无资料
闪点(℃)：	无资料	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度(℃)：500(粉云)	燃烧性：	可燃
溶解性：	溶于硝酸、王水及浓硫酸等。	相对密度(水=1)：	5.8
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	50.94

燃烧热(kJ/mol)：	最小引燃能量(mJ)：60	临界压力(MPa)：	最大爆炸压力(100 kPa)：4.0
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	220(g / m3)
外观与性状：	银白色金属。		
主要用途：	主要用于制合金钢和催化剂。		
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、强氧化剂。		
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：	钒化合物属中等至高毒性物质。		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	YW1355000		
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：	无资料		
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：	无资料		
UN编号：	无资料		

IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	无资料
包装类别:	无资料
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:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7440-62-2.htm
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： 注册会员 重新下载无此部分内容)	
硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 草酸钡 冰片 氟化钍 萤石 氟丙酮 3-氟丙酸 氟甲烷 氟乐灵 氟光气 1-氟辛烷 氟硅酸钙 氟硅酸钠 氟硅酸钡 氨三乙酸 β-氨基乙腈	

MSDS信息来源：[钒msds报告](#) powered by