

灰锰氧 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：	灰锰氧	中文别名：	高锰酸钾
英文名称：	potassium permanganate	英文别名：	无资料
CAS号：	7722-64-7	技术说明书编码：	MSDS#533
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5.1类 氧化剂
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	吸入后可引起呼吸道损害。溅落眼睛内，刺激结膜，重者致灼伤。刺激皮肤。浓溶液或结晶对皮肤有腐蚀性。口服腐蚀口腔和消化道，出现口内烧灼感、上腹痛、恶心、呕吐、口咽肿胀等。口服剂量大者，口腔粘膜呈棕黑色、肿胀糜烂，剧烈腹痛，呕吐，血便，休克，最后死于循环衰竭。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品助燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	高锰酸钾
含量：	≥99.3%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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：	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
第五部分：消防措施			
危险特性：	强氧化剂。遇硫酸、铵盐或过氧化氢能发生爆炸。遇甘油、乙醇能引起自燃。与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险。		
建规火险分级：	乙		
有害燃烧产物：	氧化钾、氧化锰。		
灭火方法：	采用水、雾状水、砂土灭火。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿胶布防毒衣，戴氯丁橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。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。库温不超过32℃，相对湿度不超过80%。包装密封。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国MAC(mg/m3)：	0.2[换算成Mn]		
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准		
TLVTN：	ACGIH 5mg[Mn]/m3		
TLVWN：	未制定标准		
接触限值：	美国TWA：ACGIH 5mg[Mn] / m3美国STEL：未制定标准		
监测方法：	磷酸—高碘酸钾比色法；冷原子吸收光谱法		
工程控制：	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。		
呼吸系统防护：	可能接触其粉尘时，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。		
眼睛防护：	呼吸系统防护中已作防护。		
身体防护：	穿胶布防毒衣。		
手防护：	戴氯丁橡胶手套。		
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	无资料

沸点(°C):	无资料	分子式:	KMnO ₄
主要成分:	含量:工业级 一级≥99.3%。	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(°C):	无意义
闪点(°C):	无意义	引燃温度(°C):	无意义
自燃温度:	无意义	燃烧性:	助燃
溶解性:	溶于水、碱液, 微溶于甲醇、丙酮、硫酸。	相对密度(水=1):	2.7
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	158.03
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	无意义
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	深紫色细长斜方柱状结晶, 有金属光泽。		
主要用途:	用于有机合成、油脂工业、氧化、医药、消毒等。		
其它理化性质:	240		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强还原剂、活性金属粉末、硫、铝、锌、铜及其合金、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:	LD ₅₀ : 1090mg / kg(大鼠经口)LC ₅₀ :		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	SD6475000		
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：	工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
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：	处置前应参阅国家和地方有关法规。处理后，用安全掩埋法处置。
废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	51048
UN编号：	1490
IMDG规则页码：	5173
包装标志：	11
包装类别：	052
包装方法：	无资料
运输注意事项：	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，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（GB 13690-92）将该物质划为第5.1类氧化剂。
第十六部分：其他信息	
参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/7722-64-7.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 异丙醇msds报告 盐酸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 高氯酸钙 高氯酸 高铈酸钾 高铈酸铵 过甲酸 过硫酸铵 过氯酸钡 过氯酸钠 过氯酸钾 过氯酸铵 过氯酸银 过氯酸铅 过氯酸锂 过氯酸镁 过锰酸钙	

MSDS信息来源：[灰锰氧msds报告](#) powered by