

磷化镁 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：	磷化镁	中文别名：	二磷化三镁
英文名称：	Magnesium phosphide	英文别名：	无资料
CAS号：	12057-74-8	技术说明书编码：	MSDS#2157
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4.3类 遇湿易燃物品
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	吸入、误服磷化镁，在胃及肺中可与胃酸和水反应生成剧毒的磷化氢，引起磷化氢中毒。毒性出现较缓。通常在出现窒息和严重的呼吸、循环障碍之后7~60h死亡。
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：	磷化镁；二磷化三镁
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	用流动清水冲洗，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。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者，饮适量温水，催吐。用0.2%高锰酸钾洗胃。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	遇明火、高热、氧化剂极易燃烧。遇水、潮湿空气或酸分解出剧毒和自燃的磷化氢气体。与卤素发生剧烈反应。受高热分解，放出高毒的烟气。		
建规火险分级:	无资料		
有害燃烧产物:	氧化磷、磷化氢、氧化镁。		
灭火方法:	干粉、砂土。禁止使用酸碱灭火剂、水。		
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自给式呼吸器，穿化学防护服。禁止向泄漏物直接喷水，更不要让水进入包装容器内。用干燥砂土混合，使用不产生火花的工具收集于一个密闭的容器中，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：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、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。专人保管。包装密封。防止受潮。应与酸类、氧化剂、潮湿物品、食用化工原料等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。雨天不宜运输。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):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	无资料		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准		
监测方法:	无资料		
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风或全面排风。		
呼吸系统防护:	作业工人应该佩戴防毒口罩。空气中浓度较高时，佩戴自给式呼吸器。		
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:	戴橡胶手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分：理化特性			
pH:	无资料	熔点(°C):	无资料
沸点(°C):	无资料	分子式:	Mg3P2
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(°C):	无资料

闪点(℃):	无资料	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	无资料
溶解性:	溶于酸。	相对密度(水=1):	2.055
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	134.87
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	硬而脆的浅黄色至黄绿色结晶。		
主要用途:	无资料		
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:	强氧化剂、强酸、水、潮湿空气。		
避免接触的条件:	接触潮湿空气。		
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:	LD50: LC50: 580X (10-6) (大鼠吸入)1小时(LCL0)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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。注意个人清洁卫生。		
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：	43035
UN编号：	2011
IMDG规则页码：	4352
包装标志：	10, 36, 40
包装类别：	I
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/12057-74-8.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 磷化钠 磷化锡 邻阿散酸 邻氨基对甲苯甲醚 邻氨基对硝基苯酚 邻氨基偶氮甲苯 邻苯二甲酸二癸酯 邻苯二甲酸二辛酯 邻苯二甲酸二异辛酯 邻氟苯胺 邻氟苯甲酸 邻叔丁基苯酚 邻硝基苯磺酰氯 邻硝基苯甲酰氯 硫氰化汞	

MSDS信息来源：[磷化镁msds报告](#) powered by