

磷化锌 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：	磷化锌	中文别名：	无资料
英文名称：	Zinc phosphide	英文别名：	无资料
CAS号：	1314-84-7	技术说明书编码：	MSDS#1927
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、误服磷化锌可致磷化氢中毒，表现有不同程度的胃肠症状，以及发热、畏寒、头晕、兴奋及心律失常等。严重者有气急、少尿、抽搐、休克及昏迷等。
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：	磷化锌
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、高热易燃。遇水、潮湿空气或酸分解出剧毒和自燃的磷化氢气体。与氧化剂能发生强烈反应。遇浓硝酸和王水发生爆炸。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:	氧化硒、磷化氢、氧化锌。		
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，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。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。管理应按“五双”管理制度执行。包装密封。防止受潮和雨淋。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。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。雨天搬运要妥善遮盖。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。尽可能机械化、自动化。		
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:	穿防静电工作服。		
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(°C):	420
沸点(°C):	1100	分子式:	Zn3P2
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：	易燃
溶解性：	不溶于水、醇，溶于苯、二硫化碳。	相对密度(水=1)：	4.55(13℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	258.05
燃烧热(kJ/mol)：	2451	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：	灰黑色立方结晶或粉末，有蒜臭。		
主要用途：	用作杀鼠剂和粮食仓库的熏蒸剂。		
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：	强氧化剂、强酸、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：	LD50：12mg / kg(大鼠经口)；40mg / kg(小鼠经口)LC50；234mg / m3(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	ZH4900000		
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：	43038
UN编号：	1714
IMDG规则页码：	4372
包装标志：	10, 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/1314-84-7.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 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 磷化铊 磷酸二氢钠 邻硝基对甲苯胺 2, 5-二氯硝基苯 邻亚硝基甲苯 氟乙酸乙酯 氟乙腈 氟锆酸钾 佐罗纳 福美甲肿 福美锌 氯丙锡 氯醋酸特丁酯 巴豆基氯 2-氯对甲苯胺	

MSDS信息来源：[磷化锌msds报告](#) powered by