

磷化钙

二磷化三钙安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	磷化钙 二磷化三钙	化学品俗名：	
化学品英文名称：	CALCIUM PHOSPHIDE	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	1305-99-3
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	粉尘吸入，眼睛及皮肤接触
健康危害：	遇水和空气中湿气会放出有毒磷化氢，是急性局部刺激剂，可引起情绪急躁、颤抖、疲乏、肠胃痛、腹泻、昏迷及痉挛
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去被污染的衣物，用干布擦去皮肤上的磷化钙，再用大量肥皂水冲洗
眼睛接触：	用大量清水冲洗至少30分钟；就医
吸入：	将患者移至新鲜空气处，施行呼吸复苏术；心跳停止，施行心肺复苏术；就医
食入：	

第五部分：消防措施

危险特性：	遇湿放出磷化氢
有害燃烧产物：	

灭火方法：	用干粉，苏打粉或石灰灭火剂；勿用水或泡沫灭火剂		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	须穿戴防护用具进入现场；排除一切火情隐患，保持通风；用简便、安全的方法收集泄漏物于密闭容器内，待处理		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：			
储存注意事项：	储存：存于密闭容器内，置于凉爽、干燥、通风处，避免接触禁忌物，严禁烟火；开启和关闭容器时用无火花工具，储存处应装有电子防爆设备；不得将大量本品储存在带有喷淋设备的房间；谨防容器受损运输：须贴“遇湿危险”标签，严禁航空客运、铁路运输，航空货运、水运限量运输		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国 MAC(mg/m ³):			
前苏联 MAC(mg/m ³):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
工程控制:			
呼吸系统防护:	选用适当的呼吸器；定期检查肺功能		
眼睛防护:	戴防尘镜保护眼睛		
身体防护:	严禁烟火；穿戴清洁完好的防护服、手套、足靴、头盔，以保护皮肤		
手防护:			
其他防护:			
第九部分：理化特性			
外观与性状:	灰色至红棕色的晶体，具乙炔气味		
pH:			
熔点(°C):	1600	相对密度(水=1):	2.51
沸点(°C):		相对蒸气密度(空气=1):	

分子式:	Ca ₃ P ₂	分子量:	182.19
主要成分:			
饱和蒸气压 (kPa):		燃烧热 (kJ/mol):	
临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:			
主要用途:			
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50:		
	LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			
致畸性:			
致癌性:			
第十二部分：生态学资料			

生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	1360
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>