

(1305-99-3)磷化钙二磷化三钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：磷化钙二磷化三钙 俗称（别名）：	英文名：CALCIUMPHOSPHIDE	
	分子式：Ca3P2	分子量：182.19	UN 编号：1360
	危险性类别：遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1;急性毒性-经口,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：1260 危规号：	CAS 号：1305-99-3
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：灰色至红棕色的晶体，具乙炔气味		
	溶解性：		
	熔点：（℃）1600	沸点：（℃）	
	相对密度（水＝1）：2. 51	相对密密度（空气＝1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：	燃烧热（kJ/mol）：	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：
	燃烧性：		闪点：
	爆炸下限：		爆炸上限：
	引燃温度：		最小点火能：（mJ）：无资料
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：
	聚合危害：		燃烧分解产物：
	禁配物：		
	危险特性：遇湿放出磷化氢		
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			
毒性	毒性：LD50：LC50：		
健康危害	侵入途经： 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		
急救	※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：		
防护	中国 MAC： 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※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：		
泄漏处理	泄漏处理： 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		

储运	储运： 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