

(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: Ca ₃ P ₂	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:				
	溶点: (℃) 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):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
	燃烧性:	闪点:			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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				
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: 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