

(1312-73-8)硫化钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硫化钾 俗称（别名）：	英文名：potassiumsulfide	
	分子式：K2S	分子量：110.30	UN 编号：1847
	危险性类别：（1）无水或含结晶水<30%：；自热物质和混合物,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1；（2）含结晶水≥30%：；皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：1287 危规号：82012	CAS 号：1312-73-8
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：红色结晶，易潮解。		
	溶解性：溶于水、乙醇、甘油，不溶于乙醚。		
	熔点：（℃）840	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：1.80	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义
	燃烧性：本品易燃，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		闪点：无意义
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：无资料		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：硫化氢、二氧化硫。
	禁配物： 酸类、强氧化剂。		
	危险特性：无水物为自燃物品，其粉尘易在空气中自燃。遇酸分解,放出剧毒的易燃气体。其水溶液有腐蚀性和强烈的刺激性。100℃时开始蒸发，蒸气可侵蚀玻璃。		
灭火方法：采用水、雾状水、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品粉尘对眼、鼻、喉有刺激性，接触后引起喷嚏、咳嗽和喉炎等。高浓度吸入引起肺水肿。眼和皮肤接触可致灼伤。慢性影响：长期接触可发生鼻粘膜溃疡。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。		
	※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。		
	※吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。		
	※食入： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。		
	※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴空气呼吸器。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		

	<p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库内湿度最好不大于 85%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p>