

**(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: potassium sulfide			
	分子式: K <sub>2</sub> S	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。				
	溶点: (℃) 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。				
毒 性	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。				
健 康 危 害	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	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。				
防 护	※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。				
	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。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	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。
储运	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。