

(86-50-0)保棉磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 保棉磷 俗称(别名): 谷硫磷	英文名: Guthion						
	分子式: C ₁₀ H ₁₂ N ₃ O ₃ PS ₂	分子量: 317.33	UN 编号: 2783					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤致敏物,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 399 危规号: 61125	CAS 号: 86-50-0					
	包装标志:	包装类别:						
理化性质								
化 性 质	外观性状: 白色晶体,商品有 2.5%粉剂、25%可湿性粉剂及 20%—40%乳剂。	溶解性: 不溶于水, 易溶于多数有机溶剂。						
	溶点: (℃) 73-74	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度(水=1): 1.44(20℃)	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 0.000051(20℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料						
燃烧爆炸危险性								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品可燃, 高毒。	闪点: 无资料						
	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: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、硫化氢、二氧化硫。						
危险特性								
毒性	禁配物: 强氧化剂。	危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解, 放出有毒的氮、磷和硫的氧化物烟气。						
	灭火方法: 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。							
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 5~8mg/kg(小鼠经口); 10~25mg/kg(大鼠经口); 88~220mg/kg(大鼠经皮)LC ₅₀ : 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 对人的致死剂量估计为 0.2g, 中毒情况与一般有机磷农药相同。							
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。用清水或 2%~5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH 0.2mg/m ³ [皮] TLVWN: 未制订标准								
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。								
※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，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。寒冷季节要注意保持库温在结晶点以上，防止冻裂容器及变质。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。