

(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：C10H12N3O3PS2		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：	
	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。			
理化性质	溶解性：不溶于水，易溶于多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）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	
	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	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、氧化硫。	
	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。			
毒性	毒性：LD50：5～8mg/kg(小鼠经口)；10～25mg/kg(大鼠经口)；88～220mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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。			
急救	※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。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH0.2mg/m3[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	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>