

**(2235-25-8) 磷酸乙基汞安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 磷酸乙基汞 俗 称 (别名): 谷乐生	英文名: ethylmercuryphosphate						
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> HgO <sub>4</sub> P	分子量: 326.65	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;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: 1270 危规号: 61129	CAS 号: 2235-25-8					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色晶体。易挥发,渗透性强。							
	溶解性: 易溶于水, 易溶于多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) 176	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度 (水=1): 无资料	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 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料						
	燃烧性: 本品可燃, 有毒。	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: 氧化磷、氧化汞。						
	禁配物: 强氧化剂、强碱。							
毒性	危险特性: 遇明火能燃烧。燃烧时放出极毒气体。							
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 水、干粉、泡沫、二氧化碳、砂土。							
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 50.8mg/kg(小鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 本品属有机汞。有机汞系亲脂性毒物, 主要侵犯神经系统。有机汞中毒的主要表现有: 无论任何途径侵入, 均可发生口腔炎; 口服引起急性胃肠炎; 神经精神症状有神经衰弱综合征、精神障碍、谵妄、昏迷、瘫痪、震颤、共济失调、向心性视野缩小等; 可发生肾脏损害, 重者可致急性肾功能衰竭。此外尚可致心脏、肝脏损害。可致皮肤损害。							
防护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。洗胃。就医。							
中国 MAC: 0.005[皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH0.01mg[Hg]/m <sup>3</sup> [皮] TLVWN: ACGIH0.03mg[Hg]/m <sup>3</sup> [皮]								
※工程控制: 密闭操作, 局部排风。								
※呼吸系统防护: 作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。								

	<p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</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防尘面具(全面罩), 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。包装密封。应与氧化剂、碱类、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。