

(603-35-0) 三苯(基)膦安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三苯(基)膦 俗 称 (别名):	英文名: triphenylphosphine			
	分子式: C ₁₈ H ₁₅ P	分子量: 262.30	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 1743 危规号: 61861	CAS 号: 603-35-0		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 白色结晶。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于乙醇, 溶于苯、丙酮、四氯化碳。				
	溶点: (℃) 79~82	沸点: (℃) 377			
	相对密度 (水=1): 1.32	相对密密度 (空气=1): 9.0			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 180(O.C)			
燃烧爆炸危险性	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、氧化磷、磷烷。			
	禁配物: 强氧化剂。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。与氧化剂可发生反应。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 700mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 12167mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对眼、上呼吸道、粘膜和皮肤有刺激性。有神经毒效应。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。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, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 粉尘浓度较高的环境中, 佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。 ※手防护: 戴防化学品手套。				

	※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。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
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：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。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、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。