

**(1809-19-4) 亚磷酸二丁酯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 亚磷酸二丁酯 俗 称 (别名): 二正丁基亚磷酸酯	英文名: dibutylphosphite			
	分子式: C8H19O3P	分子量: 194.21	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2445 危规号: 33610	CAS 号: 1809-19-4		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 115(1.33kPa)			
	相对密度 (水=1): 0.97(35℃)	相对密密度 (空气=1): 5.58			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 具强刺激性。	闪点: 49			
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。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、强酸。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂可发生反应。受热分解产生剧毒的氧化磷烟气。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD50: 3200mg/kg(大鼠经口); 2000mg/kg(大鼠经皮)LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的痉挛、炎症和水肿, 化学性肺炎或肺水肿。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。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。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准				
	※工程控制: 密闭操作, 注意通风。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (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：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。特别注意眼和呼吸道的防护。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。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。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>