

**(55-38-9) 倍硫磷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 倍硫磷 俗称(别名): 百治屠	英文名: Baytex						
	分子式: C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> O <sub>3</sub> PS <sub>2</sub>	分子量: 278.33	UN 编号: 2783					
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 3*;生殖细胞致突变性,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,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: 390 危规号: 61847	CAS 号: 55-38-9					
	包装标志:	包装类别:						
理化性质	外观性状: 纯品为无色液体,工业品为有轻度蒜臭的褐色油状液体。							
	溶解性: 不溶于水, 易溶于多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 87(纯)(0.0013kPa)						
	相对密度(水=1): 1.25	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 0.000004(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, 有毒。	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、硫化氢、氧化硫、氧化磷。						
	禁配物: 强氧化剂。							
毒性	危险特性: 遇明火、高热可燃。受热分解, 放出磷、硫的氧化物等毒性气体。							
	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。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。							
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 150mg/kg(小鼠经口); 150~180mg/kg(兔经口)LC <sub>50</sub> : 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 本品的有机磷中毒症状出现较迟, 作用慢, 但持续时间长, 且症状常出现反复。本品急性中毒后可诱发中间型综合征, 主要表现为突触后的神经肌肉接头损伤, 罹及呼吸肌, 重者可导致呼吸肌麻痹。							
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: 0.3[皮](推荐值) TLVTN: ACGIH 0.2mg/m <sup>3</sup> (皮) TLVWN: 未制订标准								
※工程控制: 密闭操作, 局部排风。尽可能机械化、自动化。								
※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或逃生时, 建议佩戴空气呼吸器。								

	<p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：皮肤防护也可采用塑料薄膜和涂皂面布相结合的方法。工作完毕，淋浴更衣。</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：用干燥的砂土或类似物质吸收。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。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>