

(590-92-1) 3-溴丙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 3-溴丙酸 俗名(别名): β-溴丙酸	英文名: 3-bromopropionicacid			
	分子式: C3H5BrO2	分子量: 152.98	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2388 危规号: 61618	CAS 号: 590-92-1		
	包装标志:	包装类别:			
外观性状: 无色片状结晶。					
溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、丙酮、氯仿。					
理化性质	溶点: (℃) 62.5	沸点: (℃) 140/6.0kPa			
	相对密度 (水=1): 1.48	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 6.0/140℃	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,具强刺激性。	闪点: 65			
	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、溴化氢。			
	禁配物: 碱、强氧化剂、强还原剂。				
毒性	危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的溴化物气体。				
	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。				
健康危害	毒性: LD50: 2000mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后,可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿,化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
防护	※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。				
	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: 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。 ※身体防护:穿胶布防毒衣。 ※手防护:戴橡胶手套。 ※其他防护:工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,彻底清洗。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。保持良好的卫生习惯。				

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。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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。若大量泄漏，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。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，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。