

(10294-33-4)三溴化硼安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三溴化硼 俗 称(别名): 溴化硼	英文名: borontribromide						
	分子式: BBr ₃	分子量: 250.54	UN 编号: 2692					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1899 危规号: 81059	CAS 号: 10294-33-4					
	包装标志:	包装类别: O51						
理化性质	外观性状: 无色或稍带黄色的发烟液体, 有强烈的刺激性臭味。							
	溶解性: 溶于四氯化碳。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -45	沸点: (℃) 91.7						
	相对密度(水=1): 2.65	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 5.33(14℃)	燃烧热(kJ/mol): 无意义						
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: 本品不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义						
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义						
	引燃温度: 无意义	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: 溴化氢、氧化硼。						
	禁配物: 碱类、水、醇类。							
毒 性	危险特性: 受热或遇水分解, 放出有毒的腐蚀性气体, 有时会发生爆炸。具有腐蚀性。							
	灭火方法: 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂: 干粉、二氧化碳、干燥砂土。禁止用水。							
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
急 救	侵入途径:							
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、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至少 15 分钟。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: 2[Br] TLVTN: 未制定标准 TLVWN: ACGIH1ppm,10mg/m ³								
※工程控制: 密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。								
※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴导管式防毒面具或氧气呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。								
※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。								

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。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：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与碱类、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。