

**(7758-01-2) 溴酸钾安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 溴酸钾 俗 称 (别名):	英文名: potassiumbromate			
	分子式: KBrO3	分子量: 167.01	UN 编号: 1484		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 1;急性毒性-经口,类别 3*;致癌性,类别 2	危化品编号: 2419 危规号: 51510	CAS 号: 7758-01-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 无色三角晶体或白色晶状粉末。				
	溶解性: 溶于水, 不溶于丙酮, 微溶于乙醇。				
	溶点: (℃) 370(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 3.27(17.5℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
燃烧性					
燃 烧 性 质	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	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:			
爆炸性					
爆 炸 危 险 性	聚合危害:	燃烧分解产物: 溴化氢、氧化钾。			
	禁配物: 还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。				
	危险特性: 强氧化剂。与铵盐、金属粉末、可燃物、有机物或其它易氧化物形成爆炸性混合物, 经摩擦或受热易引起燃烧或爆炸。与硫酸接触容易发生爆炸。能与铝、砷、铜、碳、金属硫化物、有机物、磷、硒、硫剧烈反应。				
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜有刺激性。口服后, 可引起恶心、呕吐、胃痛、呕血、腹泻等。严重者发生肾小管坏死和肝脏损害, 高铁血红蛋白血症, 听力损害。大量接触可致血压下降。				
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: 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: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※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, 淋浴更衣。实行就业前和定期的					

	体检。
泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。库温不超过 30°C，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。