

(13477-00-4)氯酸钡安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯酸钡 俗 称(别名):	英文名: bariumchlorate			
	分子式: Ba(ClO ₃) ₂ .H ₂ O	分子量: 322.29	UN 编号: 1445		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1531 危规号: 51035	CAS 号: 13477-00-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色棱形结晶或白色粉末。				
	溶解性: 溶于水, 微溶于乙醇。				
	溶点: (℃) 414(无水)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 3.18	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			
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品助燃, 高毒, 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			
燃烧爆炸危险性	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氯化物、氧化钡。			
	禁配物: 强还原剂、易燃或可燃物、强酸、醇类、硫、磷、铝、镁。				
	危险特性: 强氧化剂。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。与硫酸接触容易发生爆炸。急剧加热时可发生爆炸。				
毒性	灭火方法: 用大量水扑救, 同时用干粉灭火剂闷熄。				
	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 属可溶性钡盐, 有较高毒性。吸入后刺激上呼吸道。眼和皮肤接触有刺激性。口服可引起腹痛、恶心、呕吐、腹泻、脉缓、面色苍白、紫绀、呼吸困难、流涎、惊厥、昏迷、胃肠出血、进行性肌麻痹、心律紊乱等。可致死。慢性影响: 长期接触钡化合物的工人, 可有无力、气促、流涎、口腔粘膜肿胀、糜烂、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、血压增高、脱发等。				
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: 饮足量温水, 催吐。用 2%~5% 硫酸钠溶液洗胃, 导泻。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5[Ba] TLVTN: 0.5mg[Ba]/m ³ TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。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, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※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，淋浴更衣。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。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。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。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。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。