

(10031-18-2) 溴化亚汞安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 溴化亚汞 俗称(别名): 一溴化汞	英文名: mercurousbromide			
	分子式: BrHg	分子量: 280.50	UN 编号: 1634		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*;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: 2404 危规号: 61509	CAS 号: 10031-18-2		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 白色细小四角结晶体或粉末,受热变黄,冷后恢复白色。				
	溶解性: 不溶于水, 不溶于乙醇。				
	溶点: (°C) 345(升华)	沸点: (°C) 无资料			
	相对密度 (水=1): 7.31	相对密密度 (空气=1): 19.3			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (°C): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒。	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、氧化汞。			
	禁配物: 强酸。				
毒性	危险特性: 受高热升华产生有毒气体。				
	灭火方法: 采用水、砂土灭火。				
健康危害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料 侵入途径: 健康危害 汞离子可使含巯基的酶丧失活性, 失去功能; 还能与酶中的氨基、二巯基、羧基、羟基以及细胞膜内的磷酰基结合, 引起相应的损害。急性中毒: 有头痛、头晕、乏力、失眠、多梦、口腔炎、发热等全身症状。可有食欲不振、恶心、腹痛、腹泻等。部分患者皮肤出现红色斑丘疹。严重者可发生间质性肺炎及肾损害。口服可发生急性腐蚀性胃肠炎, 严重者昏迷、休克, 甚至发生坏死性肾病致急性肾功能衰竭。对眼有刺激性。可致皮炎。慢性中毒: 有神经衰弱综合征、易兴奋症; 精神情绪障碍, 如胆怯、害羞、发怒、爱哭等; 汞毒性震颤; 口腔炎。少数病例有肝、肾损害。				
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: 0.2 TLVTN: ACGIH0.1mg[Hg]/m3[皮] TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				

	<p>※呼吸系统防护：作业工人应该佩戴导管式防毒面具。必要时，佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护：戴氯丁橡胶手套。</p> <p>※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。注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。</p>
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：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。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℃，相对湿度不超过 80%。包装密封。应与酸类、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。