

# 二溴化汞安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	二溴化汞	化学品俗名：	溴化汞
化学品英文名称：	mercury bromide	英文名称：	mercuric bronide
技术说明书编码：	2322	CAS No.：	7789-47-1
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二溴化汞		7789-47-1

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	急性中毒有头痛、头晕、发热、口腔炎、皮疹，重者可发生间质性肺炎及肾脏损害。长期接触低浓度二溴化汞后，可发生神经衰弱综合征；汞毒性震颤等。
环境危害：	对环境有危害，对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品不燃，高毒。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。
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。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	本身不能燃烧。遇高热分解释放出高毒烟气。
-------	----------------------

有害燃烧产物:	氧化汞、溴化氢、汞。
灭火方法:	消防人员必须穿全身防火防毒服,在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
<b>第六部分: 泄漏应急处理</b>	
应急处理:	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩,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密闭容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。
<b>第七部分: 操作处置与储存</b>	
操作注意事项:	密闭操作,提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩),穿胶布防毒衣,戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与钾、钠、氧化剂接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避光保存。包装密封。应与钾、钠、氧化剂、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。
<b>第八部分: 接触控制/个体防护</b>	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	0.2/0.05(Hg)
TLVTN:	0.1mg(Hg)/m <sup>3</sup>
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭,提供充分的局部排风。
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,淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 第九部分：理化特性

外观与性状：	白色结晶或结晶状粉末，遇光分解。		
pH：			
熔点(°C)：	237	相对密度(水=1)：	6.1090(25°C)
沸点(°C)：	322(升华)	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	HgBr <sub>2</sub>	分子量：	360.41
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：	0.133(136.5°C)	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无意义	临界压力(MPa)：	无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于热醇、甲醇、盐酸，微溶于水、氯仿。		
主要用途：	用作测定砷的特殊试剂及用于化肥分析。		
其它理化性质：			

## 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：	
禁配物：	钾、钠、强氧化剂。
避免接触的条件：	光照可分解。
聚合危害：	
分解产物：	

## 第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD50：40 mg/kg(大鼠经口)；100 mg/kg(大鼠经皮) LC50：无资料

亚急性和慢性毒性：	
刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染，在对人类重要食物链中，特别是在鱼类体内、蔬菜、谷物、植物、发生生物蓄积。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	61509
UN编号：	1634
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项：	运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防爆

晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

### 第十五部分：法规信息

**法规信息** 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：  
中华人民共和国安全生产法；  
中华人民共和国职业病防治法；  
中华人民共和国环境保护法；  
危险化学品安全管理条例；  
安全生产许可证条例；  
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；  
危险化学品目录（2015版）。