

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

乙酰溴; 溴乙酰; 溴化乙酰 安全技术说明书

产品标题

乙酰溴; 溴乙酰; 溴化醋酰; 乙酰基溴

CAS号

506-96-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酰溴; 溴乙酰; 溴化乙酰

别名: ,

分子式:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)

邮 编:

生效日期:

电子邮件地址:

化学品英文名: acetyl bromide;ethanoyl bromide

分子量:

生产企业地址:

传 真:

企业应急电话:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

主要成分: ✓ 纯品 混合物

有害物成分:

浓度(含量):

CAS No.:

乙酰溴

506-96-7

危险性质描述

危险性类别: 第8.1类 酸性腐蚀品

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 对眼睛、皮肤和粘膜有明显的刺激作用。吸入可引起呼吸道的明显危害。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。遇水产生刺激性气体。

急救措施

- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 危险特性：易燃，受热分解放出溴化氢和有毒的碳酰溴。与水和乙醇发生激烈分解生成溴氢酸和乙酸。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。
- 有害燃烧产物：一氧化碳、溴化氢。
- 灭火方法：用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 灭火注意事项及措施：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。

泄露应急处理

- 应急行动：根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防腐、防毒服。作业时使用的所有设备应接地。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。严禁用水处理。小量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖泄漏物。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用飞尘或石灰粉吸收大量液体。用耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱类、醇类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过75%。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

mAC(mg/m ³)	未制定标准	PC-TWA(mg/m ³)	未制定标准
PC-STEL(mg/m ³)	未制定标准	TLV-C(mg/m ³)	未制定标准
TLV-TWA(mg/m ³)		TLV-STEL(mg/m ³)	
监测方法：无资料。			
工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。			
呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴过滤式防毒面具(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：穿橡胶耐酸碱服。
手 防 护：戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。

理化特性

外观与性状：	无色发烟液体，露置空气中变黄。
pH值：	无资料
沸点(℃)：	-96.5
相对密度(水=1)：	1.663
饱和蒸气压(kPa)[]	熔点(℃)： 76.7 相对蒸气密度(空气=1)： 4.3 燃烧热(kJ/mol)[]
临界温度(℃)：	临界压力(mPa)[] 无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料
闪点(℃)：	1
爆炸上限[V/V][]	引燃温度(℃)： 无资料 爆炸下限[V/V][] 无资料
溶解性：	溶于乙醚、氯仿、苯。
主要用途：	用于有机合成、染料制造。
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性：	稳定
禁配物：	水、醇类、强氧化剂、强碱。
避免接触的条件：	潮湿空气。
件：	
聚合危害：	不聚合
分解产物：	溴化氢、溴氢酸、碳酰溴。

毒理学信息

急性毒性：	
LD50[] 小鼠腹膜腔LD50(mg/kg)：	250
人吸入LC50(mg/m ³)[]	LC50[]
刺激性：	
亚急性和慢性毒性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	

生态学资料

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:
其他有害作用: 无资料。

废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃
废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。
废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号: 81110
UN编号: 1716
包装类别: II类包装
包装标志: 腐蚀品; 有毒品
包装方法: 玻璃瓶或塑料桶(罐)外全开口钢桶; 玻璃瓶或塑料桶(罐)外普通木箱或半花格木箱;
磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱; 安瓿瓶外普通木箱; 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。
运输注意事项: 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运
时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。
运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化
剂、碱类、醇类、食用化学品等混装混运。公路运输时要按规定的路线行驶, 勿在居民区
和人口稠密区停留。

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
了相应规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十
八次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第
二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会
第十一次会议通过); 危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通
过); 安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过); 常用危险化学品
的分类及标志(GB 13690-92)〤危险化学品名录。

其他信息

填表部门:
数据审核单位:
参考文献:
修改说明:
其他信息:

填表时间: