

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-12-09

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

异氰酸对溴苯酯；异氰酸-4-溴苯酯 安全技术说明书

产品标题

4-溴异氰酸苯酯

CAS号

2493-02-9

化学品及企业标识

化学品中文名：异氰酸对溴苯酯；异氰酸-4-溴苯酯 化学品英文名：p-bromophenyl isocyanate;p-bromophenyl carbimide

别名：，

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

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.：

异氰酸对溴苯酯

2493-02-9

危险性质描述

危险性类别： 第6.1类 毒害品

侵入途径： 吸入、食入

健康危害： 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。有致敏作用，反复接触可引起哮喘。过长时间的接触可引起头痛、眩晕、恶心和肺部刺激作用。

环境危害： 对环境有害。

燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。

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：饮足量温水，催吐。口服活性碳，导泻。就医。

消防措施

危险特性：遇明火能燃烧。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。

有害燃烧产物：一氧化碳、氮氧化物、氰化氢、溴化氢。

灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。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。禁止使用酸碱灭火剂。

泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。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。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。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尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、碱类、醇类接触。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、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m³)□ 未制定标准

PC-TWA(mg/m³)□ 未制定标准

PC-STEL(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m³)□ 未制定标准

TLV-TWA(mg/m³)□

TLV-STEL(mg/m³)□

监测方法：无资料。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

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。特别注意眼和呼吸道的防护。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。

理化特性

外观与性状:	白色针状结晶。	熔点(℃):	158(1.87kPa)
pH值:	无意义	相对蒸气密度(空气=1):	无资料
沸点(℃):	42-44	燃烧热(kJ/mol):	无资料
相对密度(水=1):	无资料	临界压力(mPa):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料	引燃温度(℃):	无资料
临界温度(℃):	无资料	爆炸下限[(V/V)]:	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	溶解性:	易溶于乙醚。
闪点(℃):	109.44	主要用途:	用作有机合成中间体。
爆炸上限[(V/V)]:	无资料	其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂、强碱、水、醇类、胺类、酸类。
避免接触的条件:	潮湿空气。
件:	
聚合危害:	不聚合
分解产物:	氮氧化物、氰化氢、碘化氢。

毒理学信息

急性毒性:	LD50: 大鼠经口LD50(mg/kg): >3200 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。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。

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： 61653

UN编号： 2206

包装类别： II类包装

包装标志： 有毒品

包装方法： 液态： 小开口钢桶；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。 固态： 塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

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日第九界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日第九界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)； 使用有毒物品作业场所劳动保护条例(2002年4月30日国务院第57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)； 危险化学品名录。

其他信息

填表部门：

填表时间：

数据审核单位：

参考文献：

修改说明：

其他信息：