

## 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: (4-溴苯基)膦酸  
CAS编码:16839-13-7  
品牌: Macklin  
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司  
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼  
邮政编码: 201206  
电话号码 : +86 21-50706066  
传真 : +86 21-50706099  
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn  
修订日期 : 2021年12月12日

## 2. 危险性概述

### GHS分类

#### 物理性危害

无资料

#### 健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

#### 环境危害

无资料

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志

#### 信号词

警告

#### 危险描述

H315 造成皮肤刺激  
H319 造成严重眼刺激

#### 防范说明

预防措施 :  
—— P264 作业后彻底清洗。  
—— P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应 :

—— P302+P352 如皮肤沾染 : 用水充分清洗。  
—— P321 具体治疗 ( 见本标签上的..... )。  
—— P332+P313 如发生皮肤刺激 : 求医/就诊。  
—— P362+P364 脱掉沾染的衣服 , 清洗后方可 重新使用  
—— P305+P351+P338 如进入眼睛 : 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出 , 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
—— P337+P313 如仍觉眼刺激 : 求医/就诊。

#### 安全储存 :

—— 无

#### 废弃处置 :

—— 无

## 3. 成分/组成信息

化学名(中文名)：(4-溴苯基)膦酸

CAS编码：16839-13-7

分子式：C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>BrO<sub>3</sub>P

## 4. 急救措施

急救：

吸入：

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：

脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：

分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：

漱口，禁止催吐。立即就医。

对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：

无资料

## 5. 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

无资料

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴携气式呼吸器，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。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

收容和处理消防水，防止污染环境。

## 6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘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。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

## 7. 操作处置与储存

处理

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。  
操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。  
避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。  
个体防护措施参见第8部分。  
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。  
如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。  
避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。  
搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。  
倒空的容器可能残留有害物。  
使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。  
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

#### 贮存

储存于阴凉、通风的库房。  
应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第10部分）。  
保持容器密封。  
远离火种、热源。  
库房必须安装避雷设备。  
排风系统应设有导除静电的接地装置。  
采用防爆型照明、通风设置。  
禁止使用易产生火花的设备和工具。  
储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

### 8. 接触控制和个体防护

作业场所建议与其它作业场所分开。  
密闭操作，防止泄漏。  
加强通风。  
设置自动报警装置和事故通风设施。  
设置应急撤离通道和必要的泻险区。  
设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。  
提供安全淋浴和洗眼设备。

#### 个人防护用品

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

### 9. 理化特性

外观与性状：

无资料

气味：

无资料

pH值：

无资料

熔点/凝固点（℃）：

7℃(lit.)

沸点、初沸点和沸程（℃）：

396℃ at 760 mmHg

自燃温度（℃）：

无资料

闪点（℃）：

106℃(lit.)

分解温度（℃）：

无资料

爆炸极限 [ % ( 体积分数 ) ] :  
无资料  
蒸发速率 [ 乙酸 ( 正 ) 丁酯以1计 ] :  
无资料  
饱和蒸气压 ( kPa ) :  
5.57E-07mmHg at 25°C  
易燃性 ( 固体、气体 ) :  
无资料  
相对密度(水以1计) :  
1.9g/cm3  
蒸气密度 ( 空气以1计 ) :  
无资料  
气味阈值 ( mg/m³ ) :  
无资料  
n-辛醇/水分配系数 ( lg P ) :  
无资料  
溶解性 :  
无资料  
黏度 :  
无资料

## 10. 稳定性和反应性

稳定性 :  
正常环境温度下储存和使用 , 本品稳定。

危险反应 :  
无资料

避免接触的条件 :  
静电放电、热、潮湿等。

禁配物 :  
无资料

危险的分解产物 :  
无资料。

## 11. 毒理学信息

急性毒性 :  
经口: 无资料  
吸入: 无资料  
经皮: 无资料

皮肤刺激或腐蚀:  
无资料。

眼睛刺激或腐蚀 :  
无资料。

呼吸或皮肤过敏 :  
无资料。

生殖细胞突变性 :  
无资料。

致癌性 :  
无资料。

生殖毒性：  
无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：  
无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触：  
无资料

吸入危害：  
无资料

## 12. 生态学信息

生态毒性：  
鱼类急性毒性试验: 无资料  
溞类急性活动抑制试验: 无资料  
藻类生长抑制试验: 无资料  
对微生物的毒性: 无资料

持久性和降解性：  
无资料。

生物富集或生物积累性：  
无资料。

土壤中的迁移性：  
无资料。

## 13. 废弃处置

废弃化学品：  
尽可能回收利用。  
如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。  
不得采用排放到下水道的方​​式废 弃处置本品。

污染包装物：  
将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：  
废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。  
处置人员的安全防范措施参见第8部分。

## 14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号)：  
UN3265（仅供参考，请核实）  
联合国运输名称：  
有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的（仅供参考，请核实）  
联合国危险性分类：  
8（仅供参考，请核实）

包装类别：  
I（仅供参考，请核实）

包装方法：  
按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。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）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)：  
否

运输注意事项：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。  
装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。  
使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。  
禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。  
夏季最好早晚运输。  
运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。  
中途停留时应远离火种、热源、高温区。  
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。  
铁路运输时要禁止溜放。  
严禁用木船、水泥船散装运输。  
运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

## 15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法:  
职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:  
危险品化学品目录(2015): 未列入  
易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:  
首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):  
重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:  
麻醉药品品种目录: 未列入  
精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:  
中国现有化学物质名录(2013): 未列入

## 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成,然而,关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前,请调查危害和毒性信息,并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题,产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题,请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况,在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”,在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。