

# 化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2020-3-27

打印日期 2020-3-27

## 1 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名 : 溴乙酸乙酯  
**Ethyl bromoacetate**

产品编号 : E106090

CAS No. : 105-36-2

别名 : 溴醋酸乙酯  
Ethyl bromoacetate Bromoacetic Acid Ethyl Ester

品牌 : 阿拉丁

### 1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

### 1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
上海市浦东新区新金桥路196号  
杉达大厦6层，邮编：201206  
中国  
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.  
196#,NewJinQiao Road  
201206,Pudong,Shanghai  
China

电话号码 : 400-620-6333

部门 : 销售部

传真 : +86-021-51026000

电子邮件地址 : sale@aladdin-e.com

### 1.5 企业应急电话

紧急联系电话 : +86-021-20337333

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS分类

健康危害

急性毒性（经口）：Acute Tox. 2

急性毒性（经皮）：Acute Tox. 1

## 2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS06:急毒性物质;

信号词

【危险】

### 危险申明

H300

如果吞食将造成致命伤害。

H310

皮肤接触将造成致命伤害。

H330

吸入将造成致命伤害。

### 警告申明

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P264

在处理后要彻底清洗双手或 ...。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P284

佩戴呼吸设备。

P301

如果吞咽：

P310

立即呼叫解毒中心/医生。

P330

漱口。

P302

如果粘上皮肤：

P352

用大量肥皂和水洗涤。

P312

如果你感到不适，呼叫解毒中心/医生。

P304

如果吸入：

P340

将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。

P310

立即呼叫解毒中心/医生。

### RS

Hazard symbol(s)

无数据资料

R-phrase(s)

R26/27/28

S-phrase(s)

S7/9;S26;S45

## 2.3 其它危害物 - 无

## 3 成分/组成信息

### 3.1 物质

分子式

:  $C_4H_7BrO_2$ ;  $BrCH_2COOC_2H_5$

分子量 : 167.00 g/mol

成分 (单一物质)	浓度
溴乙酸乙酯 Ethyl bromoacetate	
CAS No. 105-36-2	98%
EC-编号 203-290-9	

## 4 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

无数据资料

#### 如果吸入

将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸. 如有需要也使用氧气

#### 在皮肤接触的情况下

立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫医生。

#### 在眼睛接触的情况下

以大量清水洗去. 联络眼科医生.

#### 如果误服

让伤者饮水(最多 2 杯), 立即向医生求助. 如无法在1小时内得到医疗照顾, 在此例外情况下, 给予催吐 (仅在伤者意识清楚状况下), 服用活性炭(配制: 以20-40克 配成10%浆状)并尽速就医.

### 4.2 最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

无数据资料

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5 消防措施

### 5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

二氧化碳(CO<sub>2</sub>), 干粉. 不合适的灭火剂: 水, 泡沫

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

可燃. 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气. 着火可能演变出: 溴化氢在高温下与空气形成具爆炸性混合物. 不可与以下物质接触: 水注意! 与水接触后会释放: 溴化氢

### 5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火.

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

---

## 6 泄露应急处理

### 6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域,遵守应急程序,征求专家意见。远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

### 6.2 环境预防措施

禁止直接排入下水道。

### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料吸收,并依化学废弃物处理。清理受影响的环境。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

---

## 7 安全操作与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

使容器保持密闭,储存在干燥通风处。远离热源和火源。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

### 7.3 特定用途

无数据资料

---

## 8 接触控制/个体防护

### 8.1 控制参数

最高容许浓度

成分	CAS No.	值	控制参数	基准
溴乙酸乙酯 Ethyl bromoacetate	105-36-2	PC-TWA	无数据资料	《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度
		无数据资料	无数据资料	无数据资料

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

#### 人身保护设备

## 眼/面保护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

## 皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手  
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

## 身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

## 呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN 14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

---

## 9 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状: 液体 颜色: 无色至淡黄色
b) 气味	无数据资料
c) 气味临界值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-38°C
f) 起始沸点和沸程	168-169°C
g) 闪点	47 °C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 可燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	1.506 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)
n) 溶解性 / 水溶性	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
p) 自燃温度 (°C / °F)	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	无数据资料

---

## 10 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

在激烈加热时，蒸气与空气混合物具有爆炸性。

### 10.2 化学稳定性

热敏感性对湿气敏感本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

### 10.3 敏感性(危险反应的可能性)

与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险: 氧化剂可能与之发生剧烈反应: 还原剂, 酸在以下物质存在下可能发生爆炸或产生毒气: 水

### 10.4 避免接触的条件

加热.

### 10.5 不兼容的材料

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

无数据资料

---

## 11 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

无数据资料

#### 亚急性毒性

无数据资料

#### 刺激性(总述)

无数据资料

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼损伤 / 眼刺激

无数据资料

#### 呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞诱变

无数据资料

#### 致癌性

无数据资料

#### 生殖毒性

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性(一次接触)

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性(反复接触)

无数据资料

## 潜在的健康影响

吸入	无数据资料
吞咽	无数据资料
皮肤	无数据资料
眼睛	无数据资料

## 接触后的征兆和症状

无数据资料

## 附加说明

无数据资料

---

## 12 生态学资料

### 12.1 毒性

无数据资料

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移

无数据资料

### 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其它不利的影响

无数据资料

---

## 13 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

尽可能回收利用。如果不能回收利用，请采用合理的处置方法。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。废弃处置前应参阅国家和地方有关法律。

#### 污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

#### 进一步的说明：

无数据资料

---

## 14 运输信息

### 14.1 UN编号

欧洲陆运危规：1603

国际海运危规：1603

国际空运危规：1603

#### 14.2 联合国 ( UN ) 规定的名称

欧洲陆运危规 : 无数据资料

国际海运危规 : 无数据资料

国际空运危规 : 无数据资料

#### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规 : 6.1 (3)

国际海运危规 : 6.1 (3)

国际空运危规 : 6.1 (3)

#### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规 : II

国际海运危规 : II

国际空运危规 : II

#### 14.5 环境危害

欧洲陆运危规 : 无数据资料

国际海运危规 海运污染物 : 无数据资料

国际空运危规 : 无数据资料

#### 14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

---

### 15 法规信息

#### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

---

### 16 其他信息

进一步的信息

版权所有：2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。

---