

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-20

**MSDS标题**

2-乙酰氧基异丁酰溴安全技术说明书

**产品标题**

乙酸1-溴羰基-1-甲基乙酯

**CAS号**

40635-67-4

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 2-乙酰氧基异丁酰溴

化学品英文名: ALPHA-ACETOXY-ISOBUTYRYL BROMIDE

2-乙酰氧基异丁酰溴, 2-乙酰氧基异丁酰溴

C6-H9-Br-O3, CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>COBr, "1-bromocarbonyl-1methylethyl acetate", "1-

别名: bromocarbonyl-1methylethyl

acetate", "2-acetoxy-2-methylpropionyl bromide", "2-acetoxy-2-methylpropionyl bromide"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS([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**

名称	CAS序列号	初始危害	%
2-乙酰氧基异丁酰溴	40635-67-4	C	>98
R 代码: R14, R35, R41			
hydrolyses in water to produce			
氢溴酸	10035-10-6	C	
EC 号码: 233-113-0			
R 代码: R35, R37			

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	4
反应性	2
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

会跟水激烈反应。 会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

#### 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

### 医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。 与水激烈反应。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 不能用水喷。 立即脱去所有被污染的衣服。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持容器干燥。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

## 与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

来源	物质	峰值 ppm
职业卫生标准（中国香港）	氢溴酸 (Hydrogen bromide)	3
以下物质在我们的记录中没有OEL值		
2-乙酰氧基异丁酰溴：		CAS:40635-67-4

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值 (毫克/立方米)	修订IDLH数值[ppm]
氢溴酸		30

# 气味安全系数(OSF)

OSF=1 (alpha-acetoxy-isobutyryl bromide)

## 物料数据

### 成分数据

氢溴酸:

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

### 物理性质

腐蚀性。 酸性。 会跟水激烈反应。

分子量: 209. 04

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 起作用

pH [1% 溶液] : 无

挥发性成份 (% 体积) : 无

相对蒸气密度(空气=1) : >1

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

沸点范围[°C]: 75-77 (12 mm Hg)

比重 (水=1) : 1. 431

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: >110

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

## 毒理学信息

# 2-乙酰氧基异丁酰溴

## 毒性和刺激性

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-乙酰氧基异丁酰溴	HIGH	No data	LOW	HIGH
氢溴酸		No data		

## 废弃处理

本物质无数据。

## 运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG	8	次要危险性:	无
类别或项别:	8	联合国包装类别:	II
UN 号码. :	3265	货运名称: 有机酸性腐蚀性液体, 未另作规定的(含有 alpha-acetoxy-isobutyryl bromide)	

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	8	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3265	包装类别:	II
特殊条款:	A3		
货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 ALPHA-ACETOXY-ISOBUTYRYL BROMIDE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	8	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3265	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-B	特殊条款:	274 944
限制数量:	1 L		
货运名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 alpha-acetoxy-isobutyryl bromide)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R14 R35 R41

# 安全

S 代码 安全词组

S30 绝不能把水加入本物质。

S01 保持被封锁。

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S08 保持容器干燥。

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

# 法规

2-乙酰氧基异丁酰溴 (CAS: 40635-67-4) 出现在以下法规中：

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 其他信息

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R14 R35 R37 R41

### 附录2：危险性表示

C 腐蚀性 T 毒性