

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

乙酸-2-溴乙酯安全技术说明书

产品标题

2-溴乙基乙酸酯; 乙酸-2-溴乙酯

CAS号

927-68-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酸-2-溴乙酯

化学品英文名: 2-BROMOETHYL ACETATE

乙酸-2-溴乙酯, 乙酸-2-溴乙酯

别名: C₄H₇BrO₂, CH₃CO₂CH₂CH₂Br, "ethanol, 2-bromo-, acetate", "ethanol, 2-bromo-, acetate", "bromoethyl acetate", 2-bromoethylacetate, 2-bromoethylacetate

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	%
乙酸-2-溴乙酯	927-68-4	Xn	>98
EC 号码: 213-159-8			
R 代码: R22, R36/37/38, R52			
commercial product may contain			
醋酐	108-24-7	C	
EC 号码: 203-564-8			
R 代码: R10, R20/22, R34			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有害。

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

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：保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

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客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持远离食品、饮料和动物饲料。 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	TWA ppm
职业卫生标准（中国香港）	醋酐 (Acetic anhydride)	5
以下物质在我们的记录中没有OEL值		
乙酸-2-溴乙酯：		CAS:927-68-4

紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值（毫克/立方米）
醋酐

修订IDLH数值[ppm]
200

气味安全系数[OSF]

OSF=38 (2-bromoethyl acetate)

物料数据

成分数据

醋酐:

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 167.01

熔点 (°C): -14.0 - -13.8

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

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]: 159

比重 (水=1): 1.514

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 71.11

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

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

乙酸-2-溴乙酯

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 醋酐: 238 (24HR)

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乙酸-2-溴乙酯	LOW	No data	LOW	HIGH
醋酐	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输	UNDG□		
类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3334	联合国包装类别:	无
货运名称:	空运受管制的液体, 未另作规定的 (含有 2-bromoethyl ace tate)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3334	包装类别:	无
特殊条款: :	A27 A48		
货运名称:	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. * †(含有 2-BROMOETHYL ACETATE)		

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3334	包装类别:	无
EMS号码:	无	特殊条款: :	106
限制数量:	无		
货运名称:	AVIATION REGULATED LIQUID N.O.S.(含有 2-bromoethyl acetate)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R52

安全

S 代码 安全词组

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

乙酸-2-溴乙酯 (CAS: 927-68-4) 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