

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-10

MSDS标题

四乙基溴化铵安全技术说明书

产品标题

溴化四乙铵;四乙溴铵;四乙基溴

CAS号

71-91-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 四乙基溴化铵

化学品英文名: TETRAETHYLLAMMONIUM BROMIDE

四乙基溴化铵, 溴代四氢基铝, 四乙基溴化铵

C8-H20-Br-N, (C2H4)4NBr, "ammonium, tetraethyl-, bromide", "ethanaminium, N, N, N-triethyl-, bromide",

别名: "ethanaminium, N, N, N-triethyl-, bromide", "tetraethyl ammonium bromide", TEAB, "TEA bromide", "N, N, N-

triethylethanaminium bromide", "N, N, N-triethylethanaminium bromide",

"tetryl ammonium bromide", "USAF DO-32",

Beparon, Etambro, Etylon, Sympatektoman, "quaternary ammonium compound"

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

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|---------------------------|---------|------|-----|
| 四乙基溴化铵 | 71-91-0 | Xn | >98 |
| EC 号码: 200-769-4 | | | |
| R 代码: R22, R36/37/38, R51 | | | |

commercial product may contain

triethylamine hydrobromide

EC 号码: 211-263-8

R 代码: R36/37/38

636-70-4

Xi

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 | 3 |
| 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。 对水生物有毒。

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(15 分钟)。 就医。

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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。

与其它类别的化学品安全储存

+：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

四乙基溴化铵：
triethylamine hydrobromide:

CAS:71-91-0 CAS:65129-11-5 CAS:65129-07-9
CAS:636-70-4

物料数据

成分数据

triethylamine hydrobromide:

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

固体。 可与水混合。

分子量: 210. 16

熔点 (°C): 285 (decomp)

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液] : 6. 5 (10%)

挥发性成份 (% 体积) : 很低

相对蒸气密度 (空气=1) : 这里不适用

爆炸下限 (%) : 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1) : 无

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: >110

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C) : 无.

粘性: 不适用

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

四乙基溴化铵

毒性和刺激性

| | |
|------------------------------|------|
| 毒性 | 刺激性 |
| 半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 180 mg/kg | 无被报道 |
| 皮下 (大白鼠) LD50 200 mg/kg | |
| 静脉注射 (大鼠) LD50: 63 mg/kg | |
| 半致死剂量 (经口) (小白鼠) >2000 mg/kg | |
| 半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 50 mg/kg | |
| 经静脉 (小白鼠) LD50 14.2 mg/kg | |
| 半致死剂量 (静脉) (家犬) 55 mg/kg | |
| 静脉注射 (兔) LD50: 72 mg/kg | |

生态学资料

对水生物有毒。

Ecotoxicity

| 成份 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
|----------------------------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 四乙基溴化铵 | LOW | No data | LOW | MED |
| triethylamine hydrobromide | | No data | | |

废弃处理

本物质无数据。

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/37/38 R51

安全

| | |
|------|-----------------------------------|
| S 代码 | 安全词组 |
| S53 | 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。 |
| S40 | 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。 |
| 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)。 |

法规

四乙基溴化铵 (CAS: 71-91-0) 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

xiya