

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

7-溴苯并蒽安全技术说明书

产品标题

7-溴苯并[a]蒽

CAS号

32795-84-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-溴苯并蒽
- 化学式 $C_{18}H_{11}Br$
- CAS号：32795-84-9
- 分子量 307.19 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 致癌性：类别2（可能致癌）
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H351 怀疑致癌
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

危险性描述

- 化学品名称：7-溴苯并葱
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：7-溴苯并葱
- CAS号：1564-64-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-152°C
- 沸点：约400°C(分解)
- 溶解度：不溶于水，微溶于乙醇，溶于苯和氯仿
- 密度：1.5 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致癌性：可能致癌(IARC分类)2B

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号[]UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输标签：环境有害物质

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

xinya