

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-11

MSDS标题

1,7-二氯庚烷安全技术说明书

产品标题

1,7-二氯庚烷

CAS号

821-76-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：溴十七烷
- 化学式 $C_{17}H_{35}Br$
- CAS号：3508-00-7
- 分子量 319.37 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：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 对环境有害（类别3，水生环境）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 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。
- P302+P352[]如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- 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地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称：溴十七烷
- 同义词：1-溴十七烷、十七烷基溴
- 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
- 应急电话[]XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：1-溴十七烷
- CAS号：3508-00-7
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的十七烷或溴化物。

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟；如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟；就医。
- 食入：漱口，禁止催吐；立即就医。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：戴化学防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：微弱气味。
- 沸点：约360°C（分解）。
- 熔点：约20°C
- 密度：约1.05 g/cm³（20°C）
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
 - 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛：可能引起中度刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，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。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：溴十七烷。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 法规依据：
 - 中国《危险化学品安全管理条例》
 - 欧盟REACH法规
 - 美国TSCA名录

xinya