

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

1-苄基-3-苯基硫脲安全技术说明书

产品标题

1-苯甲基-3-苯基-2-硫代脲;1-苄基-3-苯基硫脲

CAS号

726-25-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 全氟溴庚烷

- 化学式 C_7BrF_{15}

- CAS号: 375-88-2

- 分子量 448.96 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

成分	CAS号	含量[%]	GHS分类
全氟溴庚烷	423-55-2	≥98%	刺激性

(注: 若含杂质需列出, 如残留催化剂或副产物。)

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（口服/吸入）：低毒 [Category 4]
- 皮肤刺激：轻微刺激 [Category 3]
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 环境危害：持久性有机污染物 [POPs] 对水生生物有长期危害。

象形图

⚠ （警告符号，表示轻微刺激性）

警示词：警告 [Warning]

主要危害：

- 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤轻微刺激。
- 高温分解可能释放有毒气体 [HF] [Br₂]

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：高温下可能释放氟化氢 [HF] 和溴气 [Br₂]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触热源/明火。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议参照全氟化合物标准（如TWA 1 mg/m³）
- 防护措施：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度较高）。

- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\approx 142^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.8-1.9 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如全氟烃）。
- 闪点：无（不可燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与强氧化剂（如过氧化物）接触。
- 危险反应：高温分解产生 HF 和 Br_2

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，口服 $> 2000 \text{ mg/kg}$ 低毒。
- 慢性毒性：长期暴露可能影响肝脏（动物实验数据有限）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解（持久性污染物）。
- 水生毒性 LC_{50} 鱼类 $> 100 \text{ mg/L}$ 低急性毒性，但长期积累危害）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（含氟/溴化合物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（非易燃液体）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟：可能受REACH/POPS法规限制。
- 美国 TSCA 名录已收录。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

XiYiYa