

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-02

MSDS标题

4-苄氧基吲哚安全技术说明书

产品标题

4-苄氧基吲哚

CAS号

20289-26-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：四亚甲基亚砜
- 化学式：C₄H₈OS
- CAS号：1600-44-8
- 分子量：104.17 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

- 化学名称：四亚甲基亚砜
- 纯度：≥99%
- 杂质：水分（≤0.1%），其他有机杂质（≤0.5%）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 危险性说明：
 - H315造成皮肤刺激
 - H318造成严重眼损伤
 - H335可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
 - P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
 - 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，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
 - 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，并置于密闭容器中
 - 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，防止进入下水道或水体

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触
 - 在通风良好的地方操作
 - 使用防爆设备
 - 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
 - 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值：
 - TWA（时间加权平均浓度）：未制定
 - STEL（短期接触限值）：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
 - 皮肤防护：穿戴化学防护服和手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微硫化物气味
- 沸点：约230°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约5000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：
 - 对水生生物有中等毒性
 - 可能对水体环境产生长期不良影响
- 生物降解性：可生物降解

废弃处理

- 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

运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 四亚甲基亚砜
- 包装类别 III
- 运输标签: 刺激性物质

法规信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范 GB 30000系列)
- 国际法规:
 - REACH法规 (欧盟)
 - GHS标准 (全球化学品统一分类和标签制度)

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。