

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-09

### MSDS标题

苄脲安全技术说明书

### 产品标题

苄基脲

### CAS号

538-32-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄脲
- 化学式: C8H10N2O
- CAS号: 538-32-9
- 分子量: 150.18 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

- 主要成分: 苄脲 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能含有微量苯胺、尿素等。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害（类别 3）
- 危险性说明：
  - H302: 吞咽有害。
  - H315: 造成皮肤刺激。
  - H319: 造成严重眼刺激。
  - H402: 对水生生物有害。
- 预防措施：
  - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
  - P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
  - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301 + P312: 如误吞咽；如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
  - P330: 漱口。
  - P501: 处置内容物/容器需符合当地法规。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、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。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护设备。
  - 避免与强氧化剂接触。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。
- 密度：1.15 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 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。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、氨等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服 LD50 (大鼠)：约 1200 mg/kg
  - 皮肤 LD50 (兔子)：>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有害。
  - 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：苄脲
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合 REACH 和 GHS 标准。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本 MSDS 仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。