

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

### MSDS标题

2-壬基苯并咪唑安全技术说明书

### 产品标题

2-壬基苯并咪唑

### CAS号

5851-50-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基二甘醇单甲醚
- 化学式  $C_5H_{13}NO_2$
- CAS号：31576-51-9
- 分子量  $119.16 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  GC
- 杂质：水分 ( $\leq 0.5\%$ )、二甘醇单甲醚 ( $\leq 1.0\%$ )

### 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2A<sub>1</sub>）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或接触可能导致呼吸道不适。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器 $\square$ SCBA $\square$ 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（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。使用防爆电器设备。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处。
- 与氧化剂、强酸分开存放。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照类似胺类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴防有机蒸气口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约220°C
- 闪点[110°C(闭杯)]
- 密度[1.02 g/cm<sup>3</sup>(20°C)]
- 溶解度：与水、乙醇混溶

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁配物：强酸、酰基氯、酸酐。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg(低毒)
- 皮肤LD50(兔子)：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示轻微至中度刺激。
- 长期暴露：可能引起皮肤过敏反应。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需进一步数据）。
- 水生毒性：
- 鱼类LC50(96h)：>100 mg/L(低毒性)。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理。交由有资质的废液处理公司焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别[III类（低危险性）]。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需结合最新版确认）。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：
- OECD化学品测试指南
- Sigma-Aldrich化学品数据库
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

Xinya