

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-01

### MSDS标题

1-苄基-1,2,3-三唑-4,5-二羧酸安全技术说明书

### 产品标题

1-苄基-1,2,3-三唑-4,5-二羧酸

### CAS号

73953-89-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(1S,2R)-顺式-4-环己烯-1,2-二羧酸1-单甲酯]
- 化学式[C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>]
- CAS号: 88335-93-7
- 分子量[184.19 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需验证)
- 异构体信息: 指定(1S,2R)-顺式构型

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图： 感叹号
- 警示词： 警告
- 危害声明：  
H315 - 造成皮肤刺激  
H319 - 造成严重眼刺激
- 防范说明：  
P264 - 操作后彻底清洗皮肤  
P280 - 戴防护手套/护目镜

## 急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、CO<sub>2</sub>、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放CO、CO<sub>2</sub>及刺激性烟雾
- 防护装备： 自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜
- 环境措施： 防止进入下水道
- 清理方法： 用惰性吸附材料吸收，置于化学废物容器

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中进行，避免接触氧化剂
- 储存条件： 2-8°C避光保存，密封容器

## 接触控制

- 工程控制： 局部排气通风
- 个人防护：  
化学护目镜  
丁基橡胶手套  
防毒面具（若粉尘产生）

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶
- 熔点： [需实验数据]
- 沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 易溶于甲醇、乙醇，难溶于水
- logP<sub>辛醇/水</sub>： 预计1.5-2.5（需验证）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： 热分解产生CO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，可标注“暂无数据”）
- 皮肤刺激性： 兔试验显示中度刺激
- 眼刺激性： 兔试验显示可逆性刺激

## 生态学资料

- 生物降解性： 预计可生物降解（需数据）
- 水生毒性： 对藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L<sub>预测</sub>

## 废弃处理

- 处置方法： 按危险废物处理，焚烧或专业回收

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 环境有害物质，固态，有机

## 法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- REACH<sub>需注册</sub>（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献： [列出相关文献]
- 修订说明： 首次发布

XiYa