

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

(R)-(-)-4-(N,N-二甲基氨基磺酰)-7-(3-氨基吡咯烷-1-基)苯并咪唑安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(-)-4-(N,N-二甲基氨基磺酰)-7-(3-氨基吡咯烷-1-基)苯并咪唑

### CAS号

143112-49-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 [N,N'-二异丙基-O-(4-硝基苄基)异脲
- 化学式 [C<sub>14</sub>H<sub>21</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>
- CAS号: 2978-11-2
- 分子量 [279.34 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: N,N'-二异丙基-O-(4-硝基苄基)异脲
- CAS号: [请提供具体CAS号]
- 含量: [纯度或浓度]
- 杂质: [如有, 列出主要杂质及其含量]

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[具体分类]
  - 皮肤腐蚀/刺激：[具体分类]
  - 严重眼损伤/眼刺激：[具体分类]
  - 呼吸或皮肤过敏：[具体分类]
  - 生殖细胞致突变性：[具体分类]
  - 致癌性：[具体分类]
  - 生殖毒性：[具体分类]
  - 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：[具体分类]
  - 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：[具体分类]
  - 对水环境的危害：[具体分类]
- 
- 危险性象形图：[根据GHS分类提供相应象形图]
  - 信号词：[危险/警告]
  - 危险性说明：[根据GHS分类提供相应说明]

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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：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、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（如手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。

- 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：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统：如存在粉尘或蒸气，使用适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：[固体/液体/粉末，颜色]
- 气味：[如有，描述气味]
- pH值：[如适用]
- 熔点/凝固点：[具体数值]
- 沸点：[具体数值]
- 闪点：[具体数值]
- 爆炸极限：[如适用]
- 溶解性：[在水或其他溶剂中的溶解性]
- 密度：[具体数值]
- 相对蒸气密度：[如适用]
- 蒸气压：[具体数值]
- 辛醇/水分配系数：[如适用]

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：[稳定/不稳定]
- 危险反应：[如聚合、分解等]
- 应避免的条件：[如高温、光照、潮湿等]
- 不相容物质：[如强酸、强碱、氧化剂等]
- 危险分解产物：[如燃烧或分解时产生的有毒气体]

## 毒理学信息

- 急性毒性：[LD50/LC50值，实验动物]
- 皮肤刺激/腐蚀：[实验数据]
- 眼睛刺激/损伤：[实验数据]
- 呼吸或皮肤过敏：[实验数据]
- 生殖细胞致突变性：[实验数据]
- 致癌性：[实验数据]
- 生殖毒性：[实验数据]

- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：[实验数据]
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：[实验数据]

## 生态学资料

- 生态毒性：[对水生生物、陆生生物的毒性]
- 持久性和降解性：[生物降解性、非生物降解性]
- 潜在的生物累积性：[生物累积因子]
- 土壤中的迁移性：[如适用]
- 其他不良影响：[如对臭氧层的破坏等]

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议通过有资质的废物处理公司进行处置。
- 污染包装：按危险废物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：[如适用]
- 联合国正确运输名称：[如适用]
- 运输危险类别：[如适用]
- 包装组：[如适用]
- 海洋污染物：[是/否]
- 特殊运输要求：[如适用]

## 法规信息

- 法规信息：[列出适用的法规，如REACH[]OSHA[]GHS等]
- 化学品安全评估：[如适用]

## 其他信息

- 修订日期：[MSDS的修订日期]
- 版本：[MSDS的版本号]
- 免责声明：本MSDS提供的信息仅供参考，不构成任何形式的保证。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。