

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### MSDS标题

(2-碘-N-甲基-N-[2-[甲基(7-硝基-2,1,3-苯并恶二唑-4-基)氨基]乙基]-乙酰胺) 安全技术说明书

### 产品标题

(2-碘-N-甲基-N-[2-[甲基(7-硝基-2,1,3-苯并恶二唑-4-基)氨基]乙基]-乙酰胺)

### CAS号

173485-12-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-碘-N-甲基-N-[2-[甲基(7-硝基-2,1,3-苯并恶二唑-4-基)氨基]乙基]-乙酰胺)
- 化学式  $C_{12}H_{14}IN_5O_5$
- CAS号: 173485-12-6
- 分子量  $419.17500 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推定)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别1
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3 (神经系统)
- 象形图:  (感叹号)、 (眼腐蚀)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
  - 可能造成皮肤和眼严重刺激

- 吸入或摄入可能导致头痛、恶心

## 危险性质描述

- 产品名称：2-碘-N-甲基-N-[2-[甲基(7-硝基-2,1,3-苯并恶二唑-4-基)氨基]乙基]-乙酰胺
- CAS号：待查询（需根据实际补充）
- 分子式：C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>IN<sub>5</sub>O<sub>4</sub>
- 供应商信息：需用户补充
- 应急电话：需用户补充

## 急救措施

- 纯度：≥95%（典型值，需根据实际修正）
- 危险组分：
- 主成分（名称同上）：100%
- 杂质（如碘化物、硝基化合物）：需根据实际分析

## 消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（碘蒸气、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 避光、干燥、2-8℃（如需低温保存）
- 与氧化剂、酸类分开存放

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末（典型描述，需验证）
- 熔点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/DMF
- 稳定性：对光敏感，避免强酸/碱

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub> ~ 500 mg/kg（需实验确认）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III（如适用）

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
- 相关苯并恶二唑类化合物的毒性文献
- 修订说明：本报告基于现有数据推测，建议使用者自行验证关键参数。

xinya