

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-20

### MSDS标题

N-(2-羧基-4,5-二氯苯甲酰)-(-)-10,2-樟脑磺内酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(2-羧基-4,5-二氯苯甲酰)-(-)-10,2-樟脑磺内酰胺

### CAS号

193202-37-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,3'-二乙基噻碳菁碘化物

- 化学式  $C_{21}H_{21}N_2S_2$

- CAS号: 905-97-5

- 分子量  $492.44 \text{ g/mol}$

- 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:  $\geq 95\%$  (或根据实际标注)

- 杂质: 可能含微量碘化物或溶剂残留。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4  $H302/H312/H332$

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 环境危害（水生环境）：类别2[H401]
- 象形图：⚠（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
  - 对水生生物有毒。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少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、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、碘化物、硫氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密闭、干燥处保存，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 手套：丁腈或橡胶手套。
  - 其他：防静电工作服。

## 理化特性

- 外观：暗绿色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：约250°C（分解）。
- 溶解度：易溶于甲醇、乙醇，微溶于水。
- 稳定性：光照下可能分解，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强光、强酸/碱。
- 不相容物质：氧化剂、重金属盐。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）≈500 mg/kg（推测值，需实测）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（EC50 < 10 mg/L）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含碘有机物），交由专业机构焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装III类，密封防潮容器。

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列明，但需符合一般化学品管理）。
- 欧盟REACH注册（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich等商业目录数据。
- 修订日期：（根据实际填写）