

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-26

### MSDS标题

3-(溴乙酰基)香豆素安全技术说明书

### 产品标题

3-(溴乙酰基)-2H-苯并吡喃-2-酮

### CAS号

29310-88-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：L-丙氨酸-L-亮氨酸
- 化学式：C9H18N2O3
- CAS号：3303-34-2
- 分子量：202.25 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%
- 杂质：水分（≤1%）、残留溶剂（如适用）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险品（根据现有数据未分类为有害物质）

- 潜在风险:
- 轻微眼/皮肤刺激性
- 吸入或食入过量可能引起不适

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗。
- 眼睛接触: 清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 饮大量水, 勿催吐, 就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉 $\text{CO}_2$ 雾状水
- 特殊危害: 高温下可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 小量泄露: 用洁净铲子收集至密闭容器。
- 大量泄露: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 避免扬尘, 使用局部排风。
- 储存:
- 密封, 阴凉干燥处 (2-8°C最佳)
- 远离氧化剂、酸碱

## 接触控制

- 工程控制: 通风系统。
- 个人防护:
- 手套 (丁腈/乳胶)
- 护目镜
- 防尘口罩 (如处理粉末)

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点:  $\sim 250^\circ\text{C}$  (分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- $\text{pH}$  (1%溶液):  $\sim 5.5-7.0$

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: CO, NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg) 低毒
- 刺激性:
  - 皮肤: 轻微刺激 (兔试验)
  - 眼睛: 轻微刺激

## 生态学资料

- 生物降解性: 可生物降解
- 水生毒性 (EC<sub>50</sub>: > 100 mg/L) 低危害

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输标签: 无需危险品标识

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 92072
- Merck Index: 14th ed., 235
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。