

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-丙氨酰-L-亮氨酸

- 化学式 $C_9H_{18}N_2O_3$

- 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: $\geq 98\%$

- 杂质: 水分 ($\leq 1\%$)、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、CO₂、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（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℃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：~250℃（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH（1%溶液）：~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_x

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀ > 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（EC₅₀ > 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。