



化学品安全技术说明书

Safety Data Sheet (SDS)

L-焦谷氨酸乙酯

Ethyl (S)-(+)-2-Pyrrolidone-5-Carboxylate

报告编号	JW-MSDS-7149-65-7-20260823
版本号	V1.0.0
编制日期	2026/08/23
发布日期	2026/08/23
修订日期	2026/08/23
CAS No.	7149-65-7
EC No.	230-480-9
分子式	C7H11NO3

本说明书依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

(此版本由供应商依据现行法规与化学品数据编制)

文件编号: JW-MSDS-7149-65-7-20260823 版本: V1.0.0 页码: 1/10

目 录

- 1 化学品及企业标识
- 2 危险性概述
- 3 成分/组成信息
- 4 急救措施
- 5 消防措施
- 6 泄漏应急处理
- 7 操作处置与储存
- 8 接触控制/个体防护
- 9 理化特性
- 10 稳定性和反应性
- 11 毒理学信息
- 12 生态学信息
- 13 废弃处置
- 14 运输信息
- 15 法规信息
- 16 其他信息

(本目录适用于全部 SDS 文档, 章节内容依产品数据填写)

1 化学品及企业标识

产品中文名称	L-焦谷氨酸乙酯
产品英文名称	Ethyl (S)-(+)-2-Pyrrolidone-5-Carboxylat
CAS No.	7149-65-7
EC No.	230-480-9
分子式	C7H11NO3
产品推荐用途	请依据产品标签或咨询供应商
产品限制用途	请咨询供应商

供应商信息

供应商: 详见产品标签或销售单据
应急咨询电话: 国家化学事故应急咨询电话 0532-83889090 (24小时)

2 危险性概述

紧急情况概述: 固体。对皮肤有刺激性。对眼睛有严重刺激性。对呼吸道有刺激作用。

信号词: 警告

GHS 危险性类别:

- 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A
- 特异性靶器官毒性, 一次接触;
- 呼吸道刺激
- 类别 3

危险性说明:

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

H335 可能造成呼吸道刺激

3 成分/组成信息

物质/混合物	物质
组分	CAS No.
CAS No.	7149-65-7
EC No.	230-480-9
含量范围	L-焦谷氨酸乙酯

4 急救措施

白喉眼肌复视强

5 消防措施

不火剂 适用不火剂 使用适用于周围环境的灭火介质。不适用不火剂 对使用不火剂的类型没有
 接触火场可能产生物理或化学危险。火灾防止警告事项有：消防人员进入火场时，应佩戴呼吸
 足防护的情况下灭火。3 防止消防水污染地表和地下水系统。3.4.5 无氧氨酸乙

6 泄漏应急处理

人员防护措施、防护设备和应急处理程序 1. 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。要吸收并装入密封容器中。在确保安全的情况下, 采取清理措施防止进一步的泄漏或溢出。不要将泄漏物排放到周围环境中。将泄漏物收容、清除, 并运出。2. 使用适当的处理材料处理可能泄漏物。3. 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中, 并根据当地相关法律法规要求处理。移离泄漏区。6. 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中, 并根据当地相关法律法规要求处理。移离泄漏区。

7 操作处置与储存

操作处置 1. 在通风良好处进行操作。2. 穿戴合适的个人防护用具。3. 避免接触皮肤和进入眼睛和通风处。3. 远离热源、火花、明火和热表面。4. 储存于远离不相容材料和食品容器的地方。

8 接触控制/个体防护

控制参数 职业接触限值 无相关规定 • 生物限值 生物限值 无相关规定 • 监测方法 1. 1500 mg/L 的通风, 眼睛和面部区域 30 分钟 急救措施 1. 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水冲洗。2. 眼睛接触: 立即用清水冲洗至少 15 分钟, 并就医。3. 吸入: 将患者移到新鲜空气处, 保持呼吸道通畅, 如呼吸困难, 给予输氧。4. 食入: 漱口, 不要催吐, 并就医。5. 其他: 根据具体情况采取相应措施。6. 皮肤和身体防护: 必须穿合适的化学防护服和耐化学品鞋。

9 理化特性

理化特性	外观与性状	固体	气味	无资料	气味临界值	无资料	pH 值	无资料	熔点/凝固点	无资料
燃烧爆炸	燃点	无资料	燃点	无资料	燃点	无资料	燃点	无资料	燃点	无资料
稳定性	稳定性	无资料	稳定性	无资料	稳定性	无资料	稳定性	无资料	稳定性	无资料
毒性	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料	急性毒性	无资料
环境	环境	无资料	环境	无资料	环境	无资料	环境	无资料	环境	无资料
其他	其他	无资料	其他	无资料	其他	无资料	其他	无资料	其他	无资料

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性：反应性：与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。化学稳定性：在正确的存储条件下，不会发生危险的分解产物。无资料。危险的分解产物：在正常的储存和使用条件下，不会发生危险的分解产物。

11 毒理学信息

[illegible]

12 生态学信息

[illegible]

13 废弃处置

[illegible]

14 运输信息

[illegible]

15 法规信息

国际化学品名录 组分 EC inventory TSCA DSL IEC SC NZIoC
 CAS ECHA Inventory HMT 欧洲化学品目录 (TSCA) 美国 TSCA 化
 学物质安全数据表 加拿大国家化学物质清单 CECF 牛津中国现有化学物质名录【
 NCEP】 韩国化学物质安全数据表 日本和歌山县化学物质安全数据表(AIAC)
 【EHC】 日本环境有害物质名录 中国化学品管理名表 组分 A B C D E F
 G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 黑色氨基酸-酯【A】《危险化学品目录》
 2015

16 其他信息

[illegible]

免责声明

本说明书所提供的信息基于现有知识与数据,仅供参考。使用者应结合产品实际标签、自身工况与适用法规,谨慎评估风险并采取相应防护措施。