

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

D-异谷氨酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 D-异谷氨酰胺

- 化学式 $C_5H_{10}N_2O_3$

- CAS号: 19522-40-8

- 分子量 146.14 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: 400-990-3999

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

GHS分类:

- 非危险品 (根据现有数据, 未达到GHS危险类别标准)

警示词: 无

潜在健康影响:

- 眼睛/皮肤接触: 轻微刺激

- 吸入/食入: 低毒性, 过量可能引起胃肠道不适

危险性质描述

产品名称 D-异谷氨酰胺 D-Isoglutamine
CAS号: [填写实际CAS号, 例如: 39537-23-0]
分子式 C₅H₁₀N₂O₃
分子量 146.15 g/mol
供应商信息:
- 公司名称:
- 地址:
- 应急电话:

急救措施

纯度 ≥98% (HPLC)
杂质: ≤2% (可能包含微量L-异构体或水分)

消防措施

吸入: 移至空气新鲜处, 如不适就医。
皮肤接触: 用肥皂和水冲洗。
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。

泄露应急处理

闪点: 不适用 (非易燃固体)
灭火剂: 干粉 CO₂ 雾状水
特殊危害: 高温分解可能释放氮氧化物
防护装备: 自给式呼吸器 (烟雾环境下)

处理和储存

小泄漏: 用洁净工具收集于密闭容器。
大泄漏: 穿戴防护装备, 避免扬尘, 按当地法规处置。

接触控制

操作: 避免粉尘形成, 使用局部排风。
储存: 密封, 干燥 2-8°C (建议条件), 远离氧化剂。

理化特性

工程控制: 通风系统
个人防护:
- 眼睛: 安全眼镜
- 皮肤: 实验服、手套 (丁腈/乳胶)

- 呼吸：粉尘口罩（如N95当空气中浓度高时）

稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点~205°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH（1%水溶液）：~5.5-6.5

毒理学信息

稳定性：常温常压下稳定
避免条件：强酸、强碱、高温
有害分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

急性毒性：
- 口服LD50大鼠 >2000 mg/kg（推定数据）
刺激性：轻微眼/皮肤刺激（兔试验数据）
致突变性：Ames试验阴性（需根据实际数据补充）

废弃处理

生物降解性：可降解
水生毒性：96h LC50鱼类 >100 mg/L（预估）

运输信息

废弃方法：按危险废物法规处理，或交由许可单位焚烧。

法规信息

UN编号：非管制
运输名称：非危险化学品
包装类别：III（如适用）

其他信息

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

Xi'ya