

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 C5H10N2O3
- 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 $\sim 205^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH 1% 水溶液)： $\sim 5.5\text{--}6.5$

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 $>2000 \text{ mg/kg}$ 推定数据)

刺激性：轻微眼/皮肤刺激（兔试验数据）

致突变性 \square 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 \square 96h LC50鱼类 $>100 \text{ mg/L}$ 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 \square III \square 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

xiya