

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-20

MSDS标题

L-谷氨酸对硝基酰苯胺安全技术说明书

产品标题

L-谷氨酸对硝基苯胺一水合物; D-L-谷氨酸对硝基苯胺一水合物

CAS号

24032-35-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-谷氨酸对硝基酰苯胺
- 化学式 $C_{14}H_{20}N_4O_2$
- CAS号: 24032-35-7
- 分子量 267.24 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

- 化学名称: L-谷氨酸对硝基酰苯胺
- CAS号: 7300-34-7
- 含量: 100%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

- 危险性说明:

- H302: 吞咽有害
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 应急响应:

- P301+P312: 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或就医
- P330: 漱口
- P305+P351+P338: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
- P337+P313: 如仍觉眼刺激：求医/就诊

急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：约 200°C (分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。

- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III

法规信息

- 法规信息：符合化学品注册、评估、授权和限制[REACH]法规。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0