

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

尿酸-1,3-15N2安全技术说明书

产品标题

尿酸-1,3-15N2

CAS号

62948-75-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-天冬酰胺-15N2

- 化学式 $C_4H_8N_2O_3$

- CAS号: 748757-99-5

- 分子量 134.1 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

- 化学成分: L-天冬酰胺-15N2

- 纯度: $\geq 98\%$

- 同位素丰度: 氮-15标记 ($\geq 98\%$ 原子丰度)

- 杂质: 微量未标记的L-天冬酰胺。

危险性描述

- GHS分类：非危险品
- 危险性说明：无显著危害。
- 预防措施：避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤，操作时佩戴适当的防护装备。
- 应急措施：如意外接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生氮氧化物等有毒气体。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免产生粉尘。
- 储存条件：密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射。
- 相容性：避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 卫生措施：操作后彻底清洗双手。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约235°C(分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 稳定性：在正常条件下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒(LD50大鼠，口服) >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛无显著刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。
- 慢性毒性：无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或合适的密封容器。

运输信息

- 运输名称：非危险品
- UN编号：无
- 包装类别：无

- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH[CLP等）。
- 特殊规定：无。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据自身情况评估产品的适用性和安全性。

Xinya