

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

N-乙酰-DL-酪氨酸安全技术说明书

产品标题

N-乙酰-DL-酪氨酸

CAS号

2901-77-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4-二甲基戊二酸
- 化学式 $C_7H_{12}O_4$
- CAS号：2121-67-7
- 分子量 160.17 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：2,4-二甲基戊二酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分和其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别1）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水和肥皂清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用吸尘器或湿布收集泄漏物，置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时保持通风良好。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和乙醚
- pH值：约3-4（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2,4-二甲基戊二酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

XiYiYa