

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

C6-双氢-神经酰胺安全技术说明书

产品标题

C6-双氢-神经酰胺

CAS号

171039-13-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：单辛酸甘油酯
- 化学式 $C_{11}H_{22}O_4$
- CAS号：26402-26-6
- 分子量 218.29 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

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

危险性质描述

| 成分名称 | CAS号 | 含量 (%) |
|----------|------------------|--------|
| 单辛酸甘油酯 | 26402-26-6 | ≥95% |
| 甘油/辛酸残留物 | 56-81-5/124-07-2 | ≤5% |

急救措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

消防措施

- 个人防护：戴手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）吸收，收集至密闭容器。

泄露应急处理

- 操作：避免直接接触，通风良好。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

处理和储存

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈/PE材质。
- 眼睛：化学护目镜。

接触控制

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于纯度）。
- 熔点 \approx 25-30°C
- 沸点 \approx >200°C (分解)
- 溶解度：易溶于乙醇、油脂，微溶于水。
- pH值：中性 (~6-8)

理化特性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：高温下释放甘油和辛酸。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激（兔试验）。
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性刺激。

毒理学信息

- 生物降解性：易降解（OECD 301标准）。
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（低毒）。

生态学资料

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学处理。

废弃处理

- UN编号：非管制。
- 运输名称：甘油单辛酸酯。
- 包装类别：III（如适用）。

运输信息

- 中国法规：列入GB 2760-2014（食品添加剂）。
- 欧盟：EEC/EFSA批准（食品乳化剂）。

法规信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

其他信息

联系方式：[电话/邮箱]