

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

L-亮氨酸-L-脯氨酸单盐酸盐安全技术说明书

产品标题

L-亮氨酸-L-脯氨酸单盐酸盐

CAS号

87178-63-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：单豆蔻酸甘油酯
- 化学式 $C_{17}H_{34}O_4$
- CAS号：589-68-4
- 分子量 302.46 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

- 主要成分：单豆蔻酸甘油酯 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量游离脂肪酸、甘油或二酯。

危险性质描述

- GHS分类：非危险物质（根据现有数据）。
- 象形图：无。

- 警示词：无。
- 危害说明：
 - 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
 - 长期接触粉尘可能造成呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 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，饮水稀释，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火介质：干粉[CO₂]泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解产生刺激性烟雾（如脂肪酸蒸气）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性材料吸附（如砂土），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，保持通风。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 手套（丁腈/PE材质）。
 - 护目镜（防粉尘）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末/片状。
- 熔点：约55-60°C
- 沸点：分解（无明确沸点）。
- 溶解度：
 - 易溶于乙醇、氯仿；微溶于水。
 - pH值：中性（1%水分散液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温[>200°C]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]
- 大鼠口服[>5000 mg/kg实际无毒)。
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激（兔试验）。
- 眼睛：轻度刺激（兔试验）。
- 慢性毒性：无明确数据，建议避免长期吸入粉尘。

生态学资料

- 生物降解性：可降解[OECD 301标准)。
- 水生毒性：
- 鱼类[96h LC₅₀[>100 mg/L低毒)。

废弃处理

- 方法：按当地法规处理，可焚烧或化学回收。

运输信息

- UN编号：非管制。
- 运输名称：非危险化学品。

法规信息

- 中国：列入《食品添加剂使用标准》[GB 2760-2014]
- 欧盟：批准为食品乳化剂[E471]
- 美国[GRAS][FDA 21 CFR 184.1324]

其他信息

- 修订日期：_____
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。