

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-09

MSDS标题

辛酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

辛酸盐酸盐;硬脂胺盐酸盐

CAS号

1838-08-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：癸二酸二苄酯
- 化学式 $C_{24}H_{30}O_4$
- CAS号：140-24-9
- 分子量 382.49 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：癸二酸二苄酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 其他成分：微量杂质（如未反应的原料或副产物）

危险性质描述

- 危险性类别：非危险化学品
- 主要危害：

- 对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起轻微不适。
- 长期接触可能引起皮肤干燥。
- 环境危害：对水生生物有低毒性。

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，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
 - 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物。
 - 收集泄漏物并置于密闭容器中。
 - 避免泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
 - 佩戴化学安全护目镜。
 - 穿戴防护手套和防护服。
 - 必要时佩戴呼吸防护设备。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微芳香气味。
- 熔点：约20°C
- 沸点：约400°C
- 密度：1.05 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于醇、醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>5000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 长期接触影响：可能导致皮肤干燥。

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。
- 环境持久性：在环境中不易持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输名称：癸二酸二苄酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：

- 避免高温和阳光直射。
- 确保容器密封良好。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品安全管理条例》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0