

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

山梨糖醇酐倍半油酸酯安全技术说明书

产品标题

山梨糖醇酐倍半油酸酯;山梨坦倍半油酸酯

CAS号

8007-43-0

化学品及企业标识

- 化学品名称[(R)-4-氨基-2-甲基-1-丁醇

- 化学式[C₅H₁₃NO

- CAS号: 88390-32-3

- 分子量[103.17 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

纯度: ≥98% (手性纯度需注明)

异构体信息[(R)-构型, 需注明对映体过量值[ee%]

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮，类别3）

象形图：⚠️（感叹号）、☹️☹️☹️（腐蚀性眼睛损伤）

警示词：危险

危险性说明：

H315 - 造成皮肤刺激

H318 - 造成严重眼损伤

H301 - 吞咽有毒

急救措施

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟

眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，就医

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧

食入：勿催吐，立即就医（可能引起中枢神经系统抑制）

消防措施

灭火剂：干粉[CO₂]泡沫

特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体

防护装备：自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具

处理程序：

1. 用惰性吸附材料（硅藻土）覆盖
2. 收集于密闭容器
3. 用弱酸溶液（如5%乙酸）清洗污染区域

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱中操作
- 避免与强氧化剂接触
- 使用氮气保护防止氧化

储存条件：

- 2-8℃避光保存
- 充氮气密封于棕色玻璃瓶中

接触控制

工程控制：局部排风系统

个人防护装备：

- 丁基橡胶手套
- 化学护目镜
- 防有机蒸气呼吸器（浓度>1%时）

理化特性

外观：无色至淡黄色液体
沸点[]~210°C[]预测值)
闪点[]98°C[]闭杯)
pKa[]~9.5[]氨基), ~15 (羟基)
溶解度：易溶于水、醇类

稳定性和反应活性

稳定性：在正常条件下稳定
避免条件：强酸、强氧化剂
危险分解产物：热分解可能产生NH₃[]NO_x

毒理学信息

急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀[]~500 mg/kg[]预估)
刺激性：
- 兔眼试验：严重腐蚀性
致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）

生态学资料

生物降解性：预计可快速降解[]MITI-I测试)
水生毒性：鱼类LC₅₀[]96h>[]~10 mg/L[]预估)

废弃处理

废弃方法：
- 通过特许危险废物处理公司焚烧
- 遵守当地法规[]UN编号待定)

运输信息

UN编号：暂未分类（需实验确定）
运输名称[]CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
包装类别[]III

法规信息

中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
REACH需完成注册（如出口欧盟）

其他信息

手性注意事项：

- 生物活性可能显著不同于(S)-对映体
- 建议在药理实验中特别注明构型

Xinya