

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

3B-羟基-D5-胆烯酸安全技术说明书

产品标题

3B-羟基-D5-胆烯酸;3B-羟基-5-胆烯酸

CAS号

5255-17-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2'-乙氧基苯乙酮
- 化学式 $C_{10}H_{12}O_2$
- CAS号: 2142-67-8
- 分子量 164.20 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的苯酚或乙氧基化试剂 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：液体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放CO及CO₂及刺激性烟雾。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗透手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸器：无需（常规条件），高浓度时用有机蒸汽滤毒罐。
 - 手套：丁腈橡胶或聚乙烯。
 - 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香味
- 沸点（~245°C（实测值可能不同）
- 闪点（>100°C（需实测）

- 密度 $\sim 1.05 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 分解产物：CO、CO₂、刺激性烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性（仅供参考，需实验数据支持）：
- 大鼠经口LD₅₀ $\sim 2000 \text{ mg/kg}$ （估计值，低毒性）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔实验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议作为有害物质处理。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》（未列入，但需合规操作）。
- 欧盟REACH（需注册若年产量 ≥ 1 吨）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 修订日期：[填写最新日期]

Xi'ya