

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-17

MSDS标题

2'-氨基-3'-羟基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2-氨基-3-羟基苯乙酮;2-氨基-3-乙酰基苯酚;1-(2-氨基-3-羟苯基)乙酮;1-(2-氨基-3-羟基苯基)乙酮

CAS号

4502-10-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：二硬脂酰磷脂酰乙酰胺-聚乙二醇-生物素
- 化学式：-
- CAS号：9811-000-0
- 分子量 \square 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 \square sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：
 - DSPE \square 二硬脂酰磷脂酰乙酰胺)：两亲性脂质
 - PEG \square 聚乙二醇)：亲水聚合物 (需注明分子量, 如PEG2000 \square)
 - 生物素 (维生素H \square \square 靶向配体
 - 纯度 \square \geq 95% \square HPLC \square

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 非急性毒性 (经口/皮肤接触类别5), 可能造成轻微眼刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物低毒性 (需实验数据支持)。
- 警示词: 警告 [Warning]
- 象形图: (感叹号)
- 主要危害: 粉尘可能引起呼吸道刺激, 避免吸入。

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: 用肥皂水彻底冲洗, 若刺激持续就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 大量饮水, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 [CO₂] 泡沫 (避免直流水冲击)。
- 特殊危害: 高温分解可能释放CO [NO_x] 等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘生成。
- 储存: -20°C 避光保存, 惰性气体 (如N₂) 保护, 防潮。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: N95口罩 (若产生粉尘)。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末/固体。
- 熔点：~55°C（DSPE部分）。
- 溶解性：溶于氯仿/DMSO，部分溶于水（取决于PEG长度）。
- pH值：中性（水分散液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、重金属离子。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，经口 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼轻微刺激（体外数据）。
- 致敏性：无已知数据（建议视为潜在致敏原）。

生态学资料

- 生物降解性：PEG部分可降解，DSPE部分缓慢降解。
- 水生毒性：EC₅₀藻类 >100 mg/L（预测值）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 >1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：供应商COA/Lipid Maps数据库。
- 修订日期：YYYY-MM-DD