

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

3(4), 8(9)-双(氨甲基)三环[5.2.1.0^{2,6}]癸烷安全技术说明书

产品标题

3(4), 8(9)-双(氨甲基)三环[5, 2, 1, 0^{2,6}]癸烷

CAS号

76364-76-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-十四酰-2-羟基卵磷脂
- 化学式 $C_{22}H_{46}NO_7P$
- CAS号：20559-16-4
- 分子量 467.577 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

- GHS分类：
- 非危险品（根据现有数据，无显著健康或环境危害）
- 象形图：无
- 警示词：无
- 危险性说明：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
- 吸入粉尘可能致呼吸道不适

危险性质描述

- 产品名称: 1-十四酰-2-羟基卵磷脂
- CAS号: 待补充 (根据实际供应商信息)
- 分子式: $C_{22}H_{46}NO_7P$
- 分子量: 467.58 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 主要成分:
- 1-十四酰-2-羟基卵磷脂 ($\geq 95\%$)
- 杂质:
- 残留溶剂 (如甲醇、氯仿, 需根据实际工艺补充)

消防措施

- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物、磷氧化物。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

接触控制

- 操作: 避免粉尘生成, 在通风橱中操作。
- 储存:
- 温度: $-20^{\circ}C$ (长期保存) 或 $2-8^{\circ}C$ (短期)
- 条件: 避光、密封、干燥惰性气体保护。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：N95口罩（粉尘环境下）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末或蜡状固体
- 熔点：~150-160°C（分解）
- 溶解度：
- 易溶于氯仿、甲醇
- 难溶于水

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、NOx、磷酸盐

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠LD50 > 2000 mg/kg（低毒））
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激（兔试验）
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解
- 水生毒性：48h EC50（藻类） > 100 mg/L

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

法规信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

- 注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 国际法规：符合REACH注册要求（如适用）。

xinya