

化学品安全技术说明书

填表时间 2021-11-18

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

甲醛肟安全技术说明书

产品标题

甲醛肟 (10%的水溶液, 约2.4mol/L)

CAS号

75-17-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 降香黄炔
- 化学式 $C_{17}H_{16}O_5$
- CAS号: 101153-41-7
- 分子量 300.306 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:
 - 降香黄炔 ($\geq 95\%$)
 - 杂质 (天然提取物中可能含微量萜烯、树脂等)

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（常规条件下）
- 可能引起轻微眼睛刺激（如为粉末状）
- 警示词：无或警告
- 危险性说明：
- H319 造成眼睛刺激
- H315 可能引起皮肤轻微刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯系物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）清理。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈橡胶）
- 护目镜（如处理粉末）

理化特性

- 外观：淡黄色晶体或粉末
- 气味：木香、甜香
- 沸点 [~300°C] (估算)
- 闪点 [>150°C]
- 溶解度：易溶于乙醇、丙酮，难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：浓硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD50 > 5000 mg/kg 低毒）
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激（动物试验）。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物缓慢降解。
- 水生毒性：对鱼类48h LC50 > 100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（通常）
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1吨）。

其他信息

- 参考文献：
 - 《天然产物化学手册》
 - 供应商内部测试数据