

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

2-[(三甲基甲硅烷基)乙炔基]苯胺安全技术说明书

产品标题

2-[(三甲基甲硅烷基)乙炔基]苯胺

CAS号

103529-16-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: (±)-茉莉酸

- 化学式 $C_{12}H_{18}O_3$

- CAS号: 221682-41-3

- 分子量 210.27 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 $\geq 95\%$ \square HPLC \square

- 杂质: 可能含微量茉莉酸甲酯或其他异构体。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (低毒)

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。

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，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
 - 温度[2-8°C]（冷藏）
 - 条件：避光、密封、干燥环境。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 \approx 120-122°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于乙醇、甲醇 \approx DMSO

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、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ \approx 500 mg/kg (低毒)
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性 \approx EC₅₀ > 10 mg/L
- 降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固体 \approx N.O.S.
- 包装类别 \approx III

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。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。

XiYiYa