

化学品安全技术说明书

填表时间 2022-12-09

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

D-苧烯安全技术说明书

产品标题

CAS号

5989-27-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N-二乙基-3-甲基苯甲酰胺

- 化学式 C₁₂H₁₇NO

- CAS号: 134-62-3

- 分子量 191.27 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
N,N-二乙基-3-甲基苯甲酰胺	[CAS号]	≥95%	见第2部分
杂质 (如溶剂残留)	-	≤5%	根据实际成分评估

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，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。
- 危险特性：可燃，燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 清理方法：用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照苯甲酰胺类化合物限值（如10 mg/m³ TWA）
- 防护设备：
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：微弱芳香味
- 沸点：约280°C（预测值）
- 闪点：>100°C（非易燃）
- 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。
- 分解产物：燃烧时产生CO、NOx。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：>2000 mg/kg（低毒）
- 经皮：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度刺激。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类：96h LC50约10 mg/L（预测值，需实测）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核实）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, ECHA数据库
- 供应商内部测试数据

XiYa