

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

2, 5-二甲基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

2, 5-二甲基苯甲醛

CAS号

5779-94-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二甲基苯甲醛
- 化学式 $C_9H_{10}O$
- CAS号：5779-94-2
- 分子量 134.18 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：
 - 易燃液体（类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性象形图：
 - 火焰（易燃）
 - 感叹号（刺激性）
- 危险性说明：
 - H227 可燃液体。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称：2,5-二甲基苯甲醛
- 同义词：2,5-二甲苯甲醛
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：2,5-二甲基苯甲醛
- CAS号：5779-94-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量2,5-二甲苯和苯甲醛。

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：约230°C
- 闪点：约100°C
- 密度：约1.02 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇和乙醚。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的。
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

其他信息

- 法规依据：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》GHS