

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

2-二苯基膦苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-二苯基膦苯甲酸;2-(二苯基磷)苯甲酸;2-(二苯基膦基)苯甲酸;2-(联苯基膦基)苯甲酸

CAS号

17261-28-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙基甲苯
- 化学式 C_9H_{12}
- CAS号: 611-14-3
- 分子量 120.20 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

- 化学名称: 2-乙基甲苯
- CAS号: 611-14-3
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 甲苯、乙苯 (微量)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入有害（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气设备。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - 事故响应：
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
 - 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取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - 储存：
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
 - 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：禁止催吐。如患者清醒且合作，可饮水稀释。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、护目镜、防护服）。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 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。
 - 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：芳香气味
- 沸点 \square 165-167°C
- 熔点 \square -80°C
- 闪点 \square 40°C (闭杯)
- 密度 \square 0.87 g/cm³ \square 20°C
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
 - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
 - 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对中枢神经系统产生影响。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议焚烧处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 2046
- 运输名称：2-乙基甲苯
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0