

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

(2-丁氧乙氧基)乙酸安全技术说明书

产品标题

(2-正丁氧乙氧基)乙酸

CAS号

82941-26-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-异丙烯基萘

- 化学式 $C_{13}H_{12}$

- CAS号: 3710-23-4

- 分子量 168.24 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

1. 纯物质:

- 纯度 $\geq 98\%$ GC

- 杂质: 微量萘衍生物 (<2%)

危险性质描述

1. GHS分类:

- 易燃液体（类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
2. 象形图：⚠ （警告）
 3. 警示词：警告
 4. 危险性说明：
 - H227 可燃液体
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
2. 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
3. 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
4. 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
2. 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、萘衍生物等有毒气体。
3. 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
2. 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
3. 清理方法：用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

1. 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
2. 储存：
 - 储存于阴凉、通风处，远离火源。
 - 保持容器密闭，使用防爆电器。

接触控制

1. 工程控制：局部排风系统。
2. 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具（浓度 $>10\text{ mg/m}^3$ 时）。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

1. 外观：无色至淡黄色液体
2. 气味：萘类特征气味
3. 沸点 $\approx 265^{\circ}\text{C}$
4. 闪点 $> 110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
5. 密度 $\approx 1.02 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
6. 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温常压下稳定。
2. 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）。
3. 危险反应：与强酸可能发生聚合。

毒理学信息

1. 急性毒性（大鼠LD50）
 - 经口 $\approx 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
 - 皮肤 $> 2000 \text{ mg/kg}$
2. 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊。

生态学资料

1. 生物降解性：难降解（需28天以上）。
2. 水生毒性：对藻类EC50 $> 10 \text{ mg/L}$ (低毒)。

废弃处理

1. 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

1. UN编号：无（非管制化学品）
2. 包装类别：III类
3. 运输标签：可燃液体（如适用）。

法规信息

1. 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。

2. 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

1. 参考文献：

- Sigma-Aldrich化学品数据库

- NFPA 704评级：健康1，易燃1，反应性0

2. 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，建议定期更新。

Xinya