

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-10

MSDS标题

D-泛醇安全技术说明书

产品标题

(R)-(+)-2,4-二羟基-N-(3-羟基丙基)-3,3-二甲基丁酰胺;右旋泛醇

CAS号

81-13-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙酸-2-甲基丁酯

- 化学式: C8H16O2

- CAS号: 2438-20-2

- 分子量: 144.21 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: 丙酸-2-甲基丁酯

- CAS号: 2445-78-5

- 含量: ≥98%

- 杂质: ≤2%

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)

- 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。

- 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/通风/照明设备。

- P264 操作后彻底清洗皮肤。

- 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地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

- 安全储存:

- 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, 给输氧。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: 漱口, 禁止催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有害气体 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 灭火注意事项: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中, 转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：远离火源、热源。避免与氧化剂接触。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色液体。
- 气味：果香。
- 沸点：约 160°C
- 闪点：约 45°C
- 密度：0.87 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、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、氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠经口 > 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。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：低。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议焚烧处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。