

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

2-苄氧基苯甲醇安全技术说明书

产品标题

2-苄氧基苄醇

CAS号

3381-87-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-苄氧基苯甲醇
- 化学式 $C_{14}H_{14}O_2$
- CAS号：3381-87-1
- 分子量 214.26 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：

- 皮肤刺激（类别2 $H315$ ）
- 眼刺激（类别2A $H319$ ）
- 无严重急性毒性 $LD50 > 2000 \text{ mg/kg}$ （大鼠经口）

象形图：  （感叹号）

警示词：警告

危害声明：

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

危险性描述

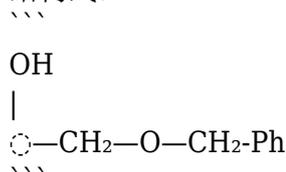
产品名称：2-苄氧基苯甲醇

CAS号：[需根据实际产品补充]

分子式：C₁₄H₁₄O₂

分子量：214.26 g/mol

结构式：



[Ph代表苯基)

供应商信息：[供应商名称/地址/应急电话]

急救措施

纯物质：

- 2-苄氧基苯甲醇 ≥98%

杂质：可能含微量苯甲醇（需根据实际检测补充）

消防措施

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。

眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。

吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。

食入：漱口，勿催吐，就医。

泄露应急处理

灭火剂：干粉、CO₂、泡沫

危险特性：可燃固体，燃烧可能产生一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。

防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），远离火源。

处理和储存

个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。

清除方法：

1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
3. 用乙醇或洗涤剂清洗污染区域

接触控制

操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。

储存：

- 密封保存于阴凉 (<30°C)、干燥处
- 远离热源/火源，与强酸强碱分开存放

理化特性

工程控制：局部排风

个人防护：

- 呼吸防护：无需（颗粒物浓度低时）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

稳定性和反应活性

外观：白色至淡黄色结晶/粉末

熔点：~80-85°C（文献值）

沸点：~300°C（分解）

溶解度：

- 易溶于乙醇、丙酮
- 微溶于水 $\rho < 0.1 \text{ g/L}$, 20°C

log Pow ~2.5（预测值）

毒理学信息

稳定性：常温常压下稳定

避免条件：强氧化剂、高温

危险反应：无已知危险聚合反应

生态学资料

急性毒性：

- 经口LD50大鼠 $\rho > 2000 \text{ mg/kg}$

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

废弃处理

生物降解性：预计不易快速降解（需实验数据确认）

水生毒性：

- 鱼类LC50 96h $\rho > 100 \text{ mg/L}$ （预测）

运输信息

废弃方法：按危险废物焚烧处置[UN编号待定]

法规信息

UN编号：非管制（建议核实最新法规）

包装类别[III]如适用）

其他信息

中国法规：

- 未列入《危险化学品目录》（2015版）
- 符合《新化学物质环境管理办法》

xinya