

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-23

### MSDS标题

1-苯甲基-2,3-异亚丙基-RAC-甘油安全技术说明书

### 产品标题

1-苯甲基-2,3-异亚丙基-rac-甘油

### CAS号

15028-56-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苯甲酰脲
- 化学式  $C_8H_8N_2O_2$
- CAS号：614-22-2
- 分子量  $164.16 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 对环境有害：类别 3（水生环境）
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

- H412[]对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P264[]操作后彻底清洗皮肤。
- P270[]使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301 + P312[]如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P330[]漱口。
- P501[]处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理场所。

## 危险性质描述

- 化学品名称：苯甲酰脲
- 别名[]N-苯甲酰脲
- 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：苯甲酰脲
- CAS号：533-74-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（可能包含微量苯甲酸和尿素）

## 消防措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并饮用大量水。如感觉不适，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 210-215°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮
- 密度  $\rho$  1.25 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口 LD50(大鼠)：约 2000 mg/kg
  - 皮肤 LD50(兔子)  $>$  2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
  - 持久性和降解性：在环境中不易降解。
  - 生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 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物处理机构处理。

## 法规信息

- 联合国编号：非限制性化学品
- 运输名称：苯甲酰脲
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 其他信息

- 国际法规：
  - 符合 REACH 和 GHS 标准。
- 中国法规：
  - 列入《危险化学品目录》（2015版）。