

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-16

MSDS标题

2, 3-二氢-1, 4-苯并二噁烷-6-羧酸安全技术说明书

产品标题

苯并二氧六环-6-甲酸; 2, 3-二氢-1, 4-苯并二烷-6-羧酸

CAS号

4442-54-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3-二氢-1, 4-苯并二噁烷-6-羧酸
- 化学式 $C_9H_8O_4$
- CAS号: 4442-54-0
- 分子量 180.16 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:
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
 - 可能对环境有害。
 - 危险性象形图:  (警告)
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

- H400对水生生物有毒。

危险性质描述

- 产品名称：2,3-二氢-1,4-苯并二噁烷-6-羧酸
- 供应商信息：[供应商名称、地址、联系电话]
- 应急联系电话：[紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称：2,3-二氢-1,4-苯并二噁烷-6-羧酸
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 纯度：≥98%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

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（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：如操作产生粉尘，佩戴防尘口罩。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：[请填写具体数据]

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50 [请填写数据]
- 经皮LD50 [请填写数据]
- 吸入LC50 [请填写数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无具体数据。
- 生物蓄积性：无具体数据。

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弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2,3-二氢-1,4-苯并二噁烷-6-羧酸
- 包装类别III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规遵从性：符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）。

xinya