

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

5-(4-硝基苯基)-1H-四唑安全技术说明书

产品标题

5-(4-硝基苯基)-1H-四唑

CAS号

16687-60-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-羟基扁桃酸
- 化学式 $C_8H_8O_4$
- CAS号：17119-15-2
- 分子量 168.15 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）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠️（警告）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315可能引起皮肤刺激

- H319可能引起严重眼睛刺激
- 防范说明:
- P264操作后彻底清洗双手
- P280戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P302+P352如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称: 3-羟基扁桃酸
- 同义词 3-Hydroxymandelic Acid, 3-Hydroxy-2-phenylacetic acid
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX化学品有限公司
- 地址 XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 3-羟基扁桃酸
- CAS号: 17119-15-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的原料或副产物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 如误食, 立即漱口并就医, 不要催吐。

泄露应急处理

- 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)
- 防护措施: 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、防护眼镜和防护服
- 清理方法: 用惰性材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免扬尘

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触，操作后彻底清洗
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂

理化特性

- 工程控制：局部排风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

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150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约3-4（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：3-羟基扁桃酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规：未列入危险化学品名录
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

Xinya