

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

2, 5-二甲基-4-羟基苯腈安全技术说明书

产品标题

2, 5-二甲基-4-羟基苯腈

CAS号

85223-94-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-(-)-2-氨基-1-苯乙醇
- 化学式 $C_8H_{11}NO$
- CAS号: 2549-14-6
- 分子量 137.18 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 (R)-(-)-2-氨基-1-苯乙醇
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- 危险性类别:

该化学品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，吸入或摄入可能有害。

- GHS标签要素:

- 象形图: 感叹号 (健康危害)

- 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。

- 防范说明:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。

- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面具。

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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：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。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微胺味
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约250°C（分解）
- 溶解性：易溶于水和乙醇，微溶于乙醚。
- pH值：碱性（水溶液）

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：未明确
- 经皮LD50（兔子）：未明确
- 吸入LC50（大鼠）：未明确
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0