

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

百里香酚酞络合剂安全技术说明书

产品标题

百里香酚酞络合剂四钠盐

CAS号

62698-55-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基-4-甲氧基苯胺盐酸盐
- 化学式 $C_7H_9NO_2 \cdot HCl$
- CAS号：39547-15-4
- 分子量 175.61 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

1. 纯度：≥98%（或根据实际规格填写）
2. 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如甲醇）。

危险性质描述

1. GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：可能为类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
 - 致敏性（皮肤）：可能为类别1[H317]
2. 象形图：⚠️（警告）
 3. 警示词：警告
 4. 危险性说明：
 - 可能导致皮肤和眼睛刺激。
 - 长期接触可能引起过敏反应。
 - 吞咽有害。

急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
2. 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
3. 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
4. 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

1. 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
2. 火灾危害：受热可能释放有毒气体（如HCl、NO_x）
3. 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

1. 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
2. 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处。
 - 远离氧化剂、酸类和食品。

接触控制

1. 工程控制：局部排风。
2. 个人防护：
 - 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）。

理化特性

- 外观：白色至浅灰色结晶粉末。
- 熔点：~200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值（1%溶液）：~3-4（酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热释放HCl、CO。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）预计~500-1000 mg/kg。
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：根据实际测试数据或文献更新。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证适用性。

Xi'ya