

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

百里香酚酞络合剂安全技术说明书

### 产品标题

百里酚酞络合酮四钠盐

### CAS号

62698-55-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：百里香酚酞络合剂
- 化学式 C<sub>38</sub>H<sub>40</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>4</sub>O<sub>12</sub>
- CAS号：62698-55-9
- 分子量 808.69 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

成分	CAS号	浓度范围
百里香酚酞	125-20-2	0.1-1%
乙醇（溶剂）	64-17-5	30-70%*
去离子水	7732-18-5	余量

\*注：实际溶剂比例需根据产品调整

## 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
  - H315 - 造成皮肤刺激
  - H319 - 造成严重眼睛刺激

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、CO<sub>2</sub>泡沫（针对溶剂火灾）。
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO、酚类化合物。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器、SCBA。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收。
- 大泄漏: 封闭区域, 联系专业处理团队。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免形成气溶胶。
- 储存:
  - 温度: 15-25°C
  - 避光、密封保存
  - 远离氧化剂、强酸

## 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
  - 手套: 丁腈橡胶
  - 眼睛: 化学护目镜

- 呼吸器[N95]如处理粉尘)

## 理化特性

- 外观: 无色至淡蓝色液体 (随pH变化)
- pH值: 10–12 (碱性条件显色)
- 沸点[~78°C]乙醇为主)
- 溶解度: 易溶于醇类, 微溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 正常条件下稳定。
- 避免条件: 强酸、强氧化剂。
- 分解产物: 加热至>200°C可能释放酚类。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (百里香酚酞) :
- LD50[大鼠经口]>2000 mg/kg[低毒)
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑
- 眼睛: 中度刺激

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 >100 mg/L]
- 建议: 避免排放至水体。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非危险品 (如乙醇含量<24%) 。
- 运输名称: 环境有害物质, 液体[N.O.S.]

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH[需注册 (如吨位>1吨/年)]

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

xiya