

## 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

百里香酚酞络合酮四钠盐

### 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  $C_{38}H_{40}N_2Na_4O_{12}$   
- CAS号：62698-55-9  
- 分子量  $808.69 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto: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。

Xinya