

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

(2S,4S)-(-)-2,4-双(二苯基膦)戊烷安全技术说明书

产品标题

(2S,4S)-(-)-2,4-双(二苯基膦)戊烷

CAS号

77876-39-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺盐酸盐
- 化学式: C₁₂H₉Cl₂NO•HCl
- CAS号: 89279-16-3
- 分子量: 290.58 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

| 成分名称 | CAS号 | 浓度(%) | GHS分类 |
|--------------------|---------|-------|-------|
| 2-(2,4-二氯苯氧基)苯胺盐酸盐 | [补充CAS] | ≥98% | 见第2部分 |

危险性质描述

GHS分类:

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4[H302/H312/H332]
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]

象形图：⚠️（感叹号）

警示词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害
- 可能造成呼吸道刺激

急救措施

皮肤接触：

立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触：

立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。

吸入：

迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：

漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

灭火剂：

- 干粉、二氧化碳、泡沫
- 禁止用水（可能产生有毒气体）

危险特性：

- 受热分解释放有毒氯化物、氮氧化物气体
- 燃烧产物可能含二噁英类物质

防护措施：

- 消防人员须佩戴自给式呼吸器
- 远离容器两端

泄露应急处理

个人防护：

穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处理步骤:

1. 用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物
2. 收集于密闭容器中
3. 用乙醇或碱性溶液清洗污染表面
4. 按危险废物处置

处理和储存

操作注意事项:

- 在通风橱中操作
- 避免与氧化剂接触
- 使用防爆电器设备

储存条件:

- 密封保存于阴凉、干燥处
- 与酸类、氧化剂分开存放
- 保持容器密闭

接触控制

职业接触限值:

未制定（建议按芳香胺类化合物控制）

工程控制:

局部排风系统

个体防护:

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套+防化服

理化特性

| 项目 | 参数 |
|-----------|---------------|
| 外观 | 白色至淡黄色结晶粉末 |
| 熔点 | [补充数据] °C |
| 溶解度 | 易溶于甲醇、乙醇，微溶于水 |
| pH值（1%溶液） | 酸性（约3-4） |
| 分解温度 | >200°C |

稳定性和反应活性

稳定性: 常温下稳定
避免条件: 高温、强氧化剂
危险反应: 与强氧化剂反应剧烈
分解产物: HCl 氯苯类化合物

毒理学信息

急性毒性:
- LD50: 大鼠经口) : [补充数据] mg/kg
- 对皮肤有中度刺激性

长期影响:
- 可能具有致突变性 (需进一步测试)

生态学资料

生态毒性:
- 对水生生物有毒 EC50 < 10mg/L
降解性: 不易生物降解
生物蓄积性: 中等到高 log Kow > 3

废弃处理

废弃方法:
- 按危险废物处理 (UN编号待定)
- 焚烧法处置, 配备尾气处理系统

运输信息

UN编号: 未明确 (建议按6.1类)
包装类别: III
运输标志: 有害品 (6.1)

法规信息

中国法规:
- 《危险化学品名录》(未列入, 建议按类似物管理)
- GB 30000-2013分类标准

其他信息

修订日期: [填写日期]

免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应自行评估适用性

xiya