

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 $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{Cl}_2\text{NO} \cdot \text{HCl}$
- 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 < 10 mg/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

Xinya