

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-16

MSDS标题

百里酚酞氨羧络合剂安全技术说明书

产品标题

百里酚酞络合物;百里酚酞氨羧络合剂;百里酚酞络合酮;百里酚酞络合指示剂;百里香酚混合剂

CAS号

1913-93-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：百里酚酞氨羧络合剂
- 化学式 $C_{38}H_{44}N_2O_{12}$
- CAS号：1913-93-5
- 分子量 720.78 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 (%)
百里酚酞氨羧络合剂	[填写]	$\geq 98\%$
杂质 (如水分)	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别1）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：粉末可能引起呼吸道刺激，接触皮肤/眼睛需立即冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：高温可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 储存：密封避光，保持干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点[~250°C]（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱性溶液

- pH值（1%溶液）：~7.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤 >1000 mg/kg
- 刺激性：兔眼试验显示可逆性角膜刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，避免释放至水体。
- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（中国代码HW49）

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别 III

法规信息

- 符合中国《新化学物质环境管理办法》及欧盟REACH法规。

其他信息

- 修订日期：
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际应用条件评估安全性。