

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

Z907染料钠盐安全技术说明书

产品标题

Z907染料钠盐

CAS号

871466-65-8

化学品及企业标识

- 化学品名称□Z907染料钠盐
- 化学式□ $C_{42}H_{51}N_6NaO_4RuS_2$
- CAS号: 871466-65-8
- 分子量□892.09 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

- 化学名称: 2-氰基-3-[5'-(2-乙基己基)-2,2'-联噻吩-5-基]丙烯酸钠
- CAS号: 850290-81-2
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 水生环境危害（急性）：类别2
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H401 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：深红色至棕色粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：>250°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 > 2000 mg/kg(大鼠)
- 经皮LD50 > 2000 mg/kg(兔子)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据

- 生物蓄积性：无数据
- 土壤中的迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 其他法规：符合REACH/CLP等国际化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[修订日期]
- 版本：[版本号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。