

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-11

MSDS标题

四苯基卟啉四磺酸安全技术说明书

产品标题

四苯基卟啉四磺酸

CAS号

35218-75-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：四苯基卟啉四磺酸
- 化学式 $C_{44}H_{30}N_4O_{12}S_4$
- CAS号：35218-75-8
- 分子量 934.99 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗双手。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

危险性质描述

- 产品名称：四苯基卟啉四磺酸
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：四苯基卟啉四磺酸
- CAS号：38082-89-6
- 纯度：≥95%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 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：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 防护手套：丁腈橡胶手套。
 - 防护眼镜：化学护目镜。
 - 防护服：实验服或防护围裙。
- 呼吸防护：如操作产生粉尘，使用N95口罩或更高防护级别。

稳定性和反应活性

- 外观：深紫色固体
- 气味：无味
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：2-4（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
 - 经皮（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：未报告致敏性。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：四苯基卟啉四磺酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。