

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

磷酸铁(III)二水合物安全技术说明书

产品标题

正磷酸铁二水合物

CAS号

13463-10-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-氨基苯基)乙醇
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{NO}$
- CAS号：5339-85-5
- 分子量 137.18 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)，含微量杂质（如未反应前体或溶剂残留）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封保存于阴凉干燥处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~280°C（分解）
- 闪点：>150°C（非易燃）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、酰基氯、酸酐。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口~1200 mg/kg（推测数据，实际需验证）
- 皮肤：可能引起中度刺激
- 刺激性：兔眼试验显示可逆性角膜浑浊。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（预测值），需进一步测试。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 包装类别III（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 107909
- 修订日期：[填写日期]