

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

内消旋-1, 2:3, 4-二环氧丁烷安全技术说明书

产品标题

内消旋-1, 2:3, 4-二环氧丁烷

CAS号

564-00-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-吡啶基硫脲
- 化学式 $C_6H_7N_3S$
- CAS号：164670-44-4
- 分子量 153.20 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

- 纯度：≥98%（或其他指定纯度）
- 杂质：可能含微量吡啶或硫脲衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

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

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点□~200°C□分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇□DMF

- pH值：中性（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热释放氰化物、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服 [] ~500 mg/kg [] 估算值。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒 [] EC50 >10 mg/L []
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别 [] III [] 低毒性固体）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）。
- 欧盟REACH [] 需注册（如≥1吨/年）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。