

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-21

MSDS标题

(S)-(+)-4-(N,N-二甲基氨基磺酰)-7-(3-异硫氰基吡咯烷-1-基)苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-4-(N,N-二甲基氨基磺酰)-7-(3-异硫氰基吡咯烷-1-基)苯并呋喃

CAS号

163927-32-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4-二硝基苯胼盐酸盐

- 化学式 $C_6H_6N_4O_4 \cdot HCl$

- CAS号: 55907-61-4

- 分子量 234.60 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

- 主要成分: 2,4-二硝基苯胼盐酸盐

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量未反应的2,4-二硝基苯胼和盐酸。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危害水生环境（急性）：类别2

- 危险性说明：

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H401 对水生生物有毒。

- 预防措施：

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- 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地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如停止呼吸，立即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。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中，避免扬尘。用湿布擦拭污染区域，并将废弃物按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时应在通风良好的地方进行。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底清洗双手。

- 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，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：橙色至红色结晶粉末。
- 熔点：约200°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：酸性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、氯化氢等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50（约500 mg/kg）
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：未列明。
- 运输名称：2,4-二硝基苯肼盐酸盐。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混装，保持容器密闭。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya