

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-(3-异硫氰基吡咯烷-1-基)-7-硝基苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-4-(3-异硫氰基吡咯烷-1-基)-7-硝基苯并咪唑

CAS号

163927-30-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基苄基羟胺盐酸盐

- 化学式 $C_7H_8N_2O_3 \cdot HCl$

- CAS号：2086-26-2

- 分子量 204.61 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：4-硝基苄基羟胺盐酸盐

- 纯度： $\geq 98\%$

- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：[根据实验数据填写]
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 呼吸道敏感性：可能引起呼吸道刺激
- 对水生环境有害：可能对水生生物造成长期危害

- 信号词：危险
- 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
 - H335☐ 可能引起呼吸道刺激
 - H410☐ 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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。如呼吸停止，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，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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[填写具体数据]
- 沸点：[填写具体数据]
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 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
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、氯化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服LD50[大鼠]：[填写数据]
 - 皮肤接触LD50[兔子]：[填写数据]
 - 吸入LC50[大鼠]：[填写数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能造成长期危害
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能通过水系统迁移

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号: [填写UN编号]
- 运输名称: 4-硝基苯基羟胺盐酸盐
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质

法规信息

- 法规遵从性: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

Xinya