

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

2, 2'-二吡啶-6-甲腈安全技术说明书

产品标题

6-氰基-2, 2'-二吡啶

CAS号

4392-85-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氟化硼四氢呋喃络合物

- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_8\text{BF}_3\text{O}$

- CAS号：462-34-0

- 分子量 139.91 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：

- 三氟化硼四氢呋喃络合物 ($\text{BF}_3 \cdot \text{THF}$)

- 含量：≥98%

- 杂质：微量水分、游离四氢呋喃

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质 (Category 1)
- 急性毒性 (Category 3, 吸入)
- 皮肤腐蚀/刺激 (Category 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (Category 1)
- GHS标签要素:
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331: 吸入有毒。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P303+P361+P353: 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 - 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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：遇水分解产生有毒和腐蚀性气体（氟化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，置于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 避免吸入蒸气或粉尘。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离水、湿气和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约65°C (分解)
- 熔点：-108°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：溶于有机溶剂（如四氢呋喃、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：水、湿气、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氟化氢和硼酸。
- 分解产物：氟化氢、四氢呋喃。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高浓度蒸气可引起呼吸道刺激和肺水肿。
- 皮肤接触：可引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可引起严重灼伤和永久性损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致氟中毒。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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: UN 2922
- 运输名称: 腐蚀性液体, 毒性, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性、毒性

法规信息

- 法规遵循:
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0

xinya