化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2, 5-二氰呋喃安全技术说明书

产品标题

2, 5-二氰基呋喃

CAS号

58491-62-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氰呋喃
- 化学式 $C_6H_2N_2O$
- CAS号：58491-62-6
- 分子量 118.10 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

- 纯品 ($\geq 98\%$) 或含溶剂混合物 (需注明溶剂名称及比例)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性 (经口/吸入)：类别4 (推测)
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（健康危害）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 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15分钟，翻开眼睑彻底清洗，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能释放氰化物，需携带MSDS）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）及全身防护服。

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，通风良好区域处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处（温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ），远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘）或有机蒸气滤毒罐（高浓度）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点/沸点: [需补充数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DMF/丙酮)
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 高温分解产生氰化物。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] (大鼠, 经口) [需补充数据] mg/kg
- 刺激性: 兔皮肤/眼睛试验显示中度刺激。
- 长期影响: 长期接触可能影响中枢神经系统 (氰化物暴露风险)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需具体数据)。
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理 (含氰基化合物), 交由专业机构焚烧处理。

运输信息

- UN编号: 未明确 (建议咨询当地法规)
- 运输标签: 6.1类 (有毒物质)
- 包装: 防潮密封容器, 外加坚固外包装。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入 (需核实)
- 欧盟REACH [需注册 (如 ≥ 1 吨/年)]

其他信息

- 参考文献 [PubChem, Sigma-Aldrich等数据库]
- 版本日期: [填写日期]