

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

嘧啶醇安全技术说明书

产品标题

环丙嘧啶醇

CAS号

12771-68-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：嘧啶醇
- 化学式 $C_{15}H_{16}N_2O_2$
- CAS号：12771-68-5
- 分子量 256.30 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

- 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 $H315$
 - 眼睛刺激：类别2A $H319$
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - 吞咽或皮肤接触有害。
 - 造成皮肤和眼睛刺激。

危险性质描述

- 产品名称：嘧啶醇 [Pyrimidinol]
- 化学名称：2-羟基嘧啶 [2-Hydroxypyrimidine]
- CAS号：557-01-7
- 分子式 [C₄H₄N₂O]
- 分子量 [96.09 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称 [XXX化学有限公司]
- 应急电话 [+86-XXX-XXXXXXX]

急救措施

- 主要成分：嘧啶醇 (≥98%)
- 杂质：水分 (≤0.5%)、未反应中间体 (≤1%)

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 [NO_x] 和氰化氢 [HCN]
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 穿戴化学防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 职业接触限值：未制定（建议参照嘧啶类化合物限值 [TWA 1 mg/m³]

- 防护设备：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：150-153°C
- 沸点：升华（无明确沸点）。
- 溶解度：微溶于水（25°C时约1.2 g/L）；易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：5-6（1%水溶液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、浓酸。
- 分解产物：加热至300°C以上释放NO_x和HCN

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：1200 mg/kg（低毒）。
- 兔经皮LD₅₀：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激（兔实验）。
- 眼睛：轻度至中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性（IARC未评级）。

废弃处理

- 生物降解性：不易生物降解（OECD 301F测试，28天降解<10%）。
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀：96h（35 mg/L（斑马鱼））。
- 藻类EC₅₀：12 mg/L

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理），遵守当地法规。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实当地规定）。

- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 包装类别：III

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（IECSC）
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

Xinya