

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-25

**MSDS标题**

2-氯-3-三氟甲基苯腈安全技术说明书

**产品标题**

2-氯-3-三氟甲基苯腈

**CAS号**

62584-32-1

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 5-(2-吡啶基)-1,3-恶唑
- 化学式  $C_8H_6N_2O$
- CAS号: 70380-73-3
- 分子量  $146.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 第3部分 成分/组成信息
- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值)

**危险性质描述**

- 第2部分 危险性概述
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B)
  - 环境危害: 对水生生物可能有长期持续有害影响 (类别3)

2.2 GHS标签要素:

- 象形图：感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：  
H319□造成严重眼睛刺激  
H412□对水生生物有害并具有长期持续影响

2.3 其他危害：无数据

## 急救措施

第4部分 急救措施

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟
- 立即就医

4.2 皮肤接触：

- 脱去污染的衣物
- 用肥皂和水彻底清洗

4.3 吸入：

- 转移至新鲜空气处
- 如呼吸困难，给予吸氧

4.4 食入：

- 不要催吐
- 立即就医

## 消防措施

第5部分 消防措施

- 干粉、二氧化碳、泡沫

5.2 特殊危害：

- 燃烧可能产生有毒气体（氮氧化物、一氧化碳等）

5.3 消防人员防护：

- 佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

第6部分 泄漏应急处理

- 戴化学防护手套、护目镜

6.2 环境预防：

- 防止进入下水道

6.3 清洁方法：

- 用惰性吸附材料吸收
- 收集于密闭容器中

## 处理和储存

第7部分 操作处置与储存

- 避免产生粉尘
- 使用局部排气通风

#### 7.2 储存条件:

- 密闭容器
- 干燥、阴凉处存放
- 远离氧化剂

## 接触控制

#### 第8部分 接触控制/个体防护

- 通风良好

#### 8.2 个体防护:

- 眼睛防护: 安全眼镜
- 皮肤防护: 化学防护手套
- 呼吸防护: 粉尘浓度高时使用防尘口罩

## 理化特性

#### 第9部分 理化特性

9.2 气味: 微弱特征气味

9.3 熔点: 待测定

9.4 沸点: 待测定

9.5 闪点: 不适用

9.6 溶解性:

- 水: 微溶
- 有机溶剂: 溶于甲醇、乙醇、DMSO等

## 稳定性和反应活性

#### 第10部分 稳定性和反应性

10.2 应避免条件: 强氧化剂、强酸

10.3 危险分解产物: 热分解可能产生氰化物、氮氧化物

## 毒理学信息

#### 第11部分 毒理学信息

- 经口LD50(大鼠): 数据待补充
- 经皮LD50(兔): 数据待补充

11.2 皮肤刺激/腐蚀: 可能引起轻微刺激

11.3 眼睛损伤: 可能造成严重刺激

11.4 致突变性: 数据不足

## 生态学资料

#### 第12部分 生态学信息

12.2 水生毒性:

- 鱼类LC50(96h) > 10 mg/L (预估)

## 废弃处理

- 第13部分 废弃处置
- 按危险废物处理
  - 交由专业处理公司

## 运输信息

- 第14部分 运输信息
- 14.2 运输名称：有机化合物[NOS]
- 14.3 包装类别[III]

## 法规信息

- 第15部分 法规信息
- 未列入《危险化学品目录》

- 15.2 国际法规：
- REACH[需注册]

## 其他信息

- 第16部分 其他信息

Xinya