

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-30

# MSDS标题

2-碘-5-氰基三氟甲苯安全技术说明书

## 产品标题

2-碘-5-氰基三氟甲苯;4-碘-3-三氟甲基苯腈

### CAS号

161320-00-9

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-碘-5-氰基三氟甲苯
- 化学式□C8H3F3IN
- CAS号: 161320-00-9
- 分子量□297.02 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

- 纯度: ≥98% (典型工业级)

- 杂质: ≤2%(可能含微量卤代芳烃)

#### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 急性毒性(经口/吸入): 类别4[H302/H332[



- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3□H335□

#### 象形图:

▲ (感叹号)

警示词: 警告

危险性说明: 吞咽或吸入有害,造成皮肤和眼刺激,可能引起呼吸道刺激。

# 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难给氧,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。
- 眼接触: 提起眼睑,用流动清水冲洗15分钟,就医。
- 食入: 漱口,勿催吐,立即就医。

# 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放HF[]HI[]HCN等有毒气体
- 防护: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

# 泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(硅藻土)收集至密闭容器
- 大泄漏: 隔离现场, 专业人员处理
- 禁止用水直接冲洗

# 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免与氧化剂接触
- 储存: 密封避光保存于阴凉干燥处,与酸类、碱类隔离

# 接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: 有机蒸汽防毒面具(浓度>OEL时用SCBA[]
- 手防护: 丁基橡胶手套
- 眼防护: 化学护目镜+面屏

### 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体
- 熔点[]~85-88°C

- 沸点□~280°C□分解)
- 闪点[]>110°C
- 溶解性: 易溶于DMF[]THF[]微溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、强酸/碱
- 危险分解产物[[HI][HCN]]高温下)

# 毒理学信息

- 急性毒性[LD50] 大鼠经口[~500 mg/kg
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激
- 致突变性[Ames试验阴性(数据有限)

# 生态学资料

- 水生毒性[EC50[藻类[~10 mg/L]预测值)
- 持久性: 不易生物降解

# 废弃处理

- 按危险废物处理[]UN编号待定), 交由专业机构焚烧

## 运输信息

- UN编号: 2811 (有毒固体,有机)
- 包装类别∏III
- 运输标志: 有毒(骷髅交叉骨)

# 法规信息

- 中国《危险化学品名录》(2015): 未列入
- REACH□需注册(>1吨/年)

# 其他信息

- 最新修订日期: 2023年XX月XX日