

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-20

### MSDS标题

3-氨基-2-丁烯腈安全技术说明书

### 产品标题

3-氨基-2-丁烯腈

### CAS号

1118-61-2

### 化学品及企业标识

化学品中文名：3-氨基-2-丁烯腈

化学品英文名：3-AMINOCROTONITRILE

3-氨基-2-丁烯腈, 3-氨基-2-丁烯腈

别名：C4-H6-N2, CH3C(NH2)=CHCN, 3-amino-2-butenenitrile, 3-amino-2-butenenitrile, diacetonitrile, 3-aminobutyronitrile, 3-aminobutyronitrile

分子式：

分子量：

企业名称：西亚试剂MSDS([www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com)) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

### 成分及组成信息

| 名称                 | CAS序列号    | 初始危害 | %   |
|--------------------|-----------|------|-----|
| 3-氨基-2-丁烯腈         | 1118-61-2 | Xn   | >98 |
| EC 号码：214-266-2    |           |      |     |
| R 代码：R22, R32, R58 |           |      |     |

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有害。 跟酸接触会生成剧毒气体。 在环境里可能会引起长期有害作用。

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

#### 急救措施

#### 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

#### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

3-氨基-2-丁烯腈：

CAS:1118-61-2

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 跟酸接触会生成剧毒气体。

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 分子量: 82.11         | 沸点范围[C]: 无       |
| 熔点 (°C): 无         | 比重 (水=1) : 无     |
| 水中溶解度[g/L]: 部分混溶   | pH [按供应)]: 这里不适用 |
| pH [1% 溶液)]: 这里不适用 | 蒸气压[kPa]: 很低     |
| 挥发性成份 (% 体积): 很低   | 蒸发速率: 这里不适用      |
| 相对蒸气密度 (空气=1) : >1 | 闪点[C]: 无         |
| 爆炸下限 (%): 无        | 爆炸上限 (%): 无.     |
| 自燃温度[C]: 无         | 分解温度 (°C): 无.    |
| 状态: 粉末状固体          | 粘性: 不适用          |

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

3-氨基-2-丁烯腈

毒性和刺激性

生态学资料

在环境里可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

|            |                         |                  |      |          |
|------------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份         | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 3-氨基-2-丁烯腈 | LOW                     | No data          | LOW  | HIGH     |

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□  
类别或项别： 6.1 次要危险性： 无  
UN 号码： 3439 联合国包装类别： III  
货运名称: 固态腈类， 毒性， 未另作规定的 (含有 3-aminocrotonitri le)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 6.1 ICAO/IATA 亚危险性： 无  
UN/ID 号码： 3439 包装类别： III  
特殊条款： : A3 A5  
货运名称: NITRILES, TOXIC, SOLID, N.O.S. \*(含有 3-AMINOCROTONITRILE)

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无  
UN号码： 3439 包装类别： III  
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 223 274 944  
限制数量： 5 kg  
货运名称: NITRILES, TOXIC, SOLID, N.O.S.(含有 3-aminocrotonitrile)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R32 R58

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
  - S25 预防跟眼睛接触。
  - S36 穿戴适当的保护性服装。
  - S51 仅应该在通风的地点使用。
  - S09 保持容器在通风的地点。
  - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
  - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
  - S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
  - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系 （出示此容器或标签）。
  - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

3-氨基-2-丁烯腈 (CAS: 1118-61-2) 出现在以下法规中；  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

## 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22 R32 R58

xinya