

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-20

### MSDS标题

3, 5-二硝基苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二硝基安息香酸

### CAS号

99-34-3

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 3, 5-二硝基苯甲酸  
"3, 5-二硝基苯甲酸"

化学品英文名: 3,5-DINITROBENZOIC ACID

别名: C7-H4-N2-O6, (O2N)2-C6-H3-CO2H, "benzoic acid, 3, 5-dinitro-", "benzoic acid, 3, 5-dinitro-", DNBA, "dinitrobenzoic acid"

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, 5-二硝基苯甲酸      | 99-34-3 | 无    | >98 |
| EC 号码: 202-751-1 |         |      |     |
| R 代码: R52        |         |      |     |

### 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 | 1 |
| 反应性  | 2 |
| 慢性   | 0 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对水生物有害。

### 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

用水漱口。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

#### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品的安全储存

---

+: 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, 5-二硝基苯甲酸:

CAS:99-34-3 CAS:73881-46-6 CAS:64582-71-4

## 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。

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 分子量: 212. 12        | 沸点范围[C]: 这里不适用  |
| 熔点 (°C): 205-207    | 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）： 无       | 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）： 这里不适用 | 闪点[C]: 无        |
| 爆炸下限（%）： 无          | 爆炸上限（%）： 无      |
| 自燃温度[C]: 无          | 分解温度（℃）： 无      |
| 状态: 粉末状固体           |                 |
| 物质                  | Value           |
| log Kow             | 1.04-2.22       |

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, 5-二硝基苯甲酸

毒性和刺激性

生态学资料

» log Pow (Verschueren 1993): 1.04/2.22 log Kow: 1.04-2.22 毒性鱼类: LC50(96)0.6mg/L 生物降解: by soil microflora >64 days 非生物过程: RxnOH\*

Ecotoxicity

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 成份          | Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility |
| 3, 5-二硝基苯甲酸 | HIGH No data LOW HIGH                                  |

废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输：UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R52

## 安全

|      |          |
|------|----------|
| S 代码 | 安全词组     |
| S22  | 请勿吸入尘埃。  |
| S24  | 预防跟皮肤接触。 |

## 法规

3, 5-二硝基苯甲酸 (CAS: 99-34-3) 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