

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-03

**MSDS标题**

2, 4-二硝基氟苯安全技术说明书

**产品标题**

2, 4-二硝基氟化苯; 桑格试剂

**CAS号**

70-34-8

**化学品及企业标识**化学品中文名: 2, 4-二硝基氟苯  
"2, 4-二硝基氟苯"

化学品英文名: 1-FLUORO-2,4-DINITROBENZENE

C6-3-F-N2-O4, C6-3-F-N2-O4, C6H3F(NO2)2, "2, 4-dinitrofluorobenzene", "2, 4-

dinitrofluorobenzene", "2, 4-

dinitro-1-fluorobenzene", "2, 4-dinitro-1-fluorobenzene", "1, 2, 4-fluorodinitrobenzene", "1, 2, 4-fluorodinitrobenzene", "benzene, 2, 4-dinitro-1-fluoro-", "benzene, 2, 4-dinitro-1-fluoro-", DNFB, DNPF, FDNB, "Sanger's Reagent"

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	%
2, 4-二硝基氟苯	70-34-8	C	>99
EC 号码: 200-734-3			
R 代码: R22, R33, R35, R41, R42/43, R52/53			

## 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	4
反应性	2
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。 有积累性作用的危险。 会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。 对水生物有害 — 在水生环境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)。 紧急就医。

#### 眼睛

用流动清水冲洗 (15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

#### 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：火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

## **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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收集泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

## **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**

## **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

不能与水混合。 在水里会下沉。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 178 (25 mm Hg)

熔点 (°C): 26

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH (1% 溶液) : 不适用

挥发性成份 (% 体积) : 很低

相对蒸气密度 (空气=1) : 不适用

爆炸下限 (%) : 这里不适用

自燃温度 [C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [C]: 137

比重 (水=1) : 1.47

pH (按供应) : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.26 @ 20 C.

蒸发速率: 不适用

闪点 [C]: 164

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定的条件

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

### 2, 4-二硝基氟苯

## 毒性和刺激性

### 毒性

Oral (rat) LD<sub>50</sub>: 50 mg/kg

Oral (Rat) LD: 50 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠): 100 mg/kg

### 刺激性

无被报道

## 生态学资料

对水生物有害 - 在水生环境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

2, 4-二硝基氟苯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 腐蚀性 陆路运输 UNDG

类别或项别: 8 次要危险性: 无

UN 号码.: 3261 联合国包装类别: II

货运名称: 有机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的(含有 1-fluoro-2,4-di nitrobenzene)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 8 ICAO/IATA 亚危险性: 无

UN/ID 号码: 3261 包装类别: II

特殊条款: : A3

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. \*(含有 1-FLUORO-2,4-DINITROBENZENE)

## 海运IMDG:

IMDG类别: 8 IMDG 亚危险性: 无

UN号码: 3261 包装类别: II

EMS号码: F-A,S-B 特殊条款: : 274 944

限制数量: 1 kg

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 1-fluoro-2,4-dinitrobenzene)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R33 R35 R41 R42/43 R52/53

## 安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。

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。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

2, 4-二硝基氟苯 (CAS: 70-34-8) 出现在以下法规中;

常用危险化学品的分类及标志

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘  
化学品首次进口环境管理第二类化学品  
剧毒化学品目录  
危险化学品名录  
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 R33 R35 R41 R42/43 R52/53