

www.xiyashiji.com

#### 化学品安全技术说明书

化学品英文名: 1-FLUORO-2,4-DINITROBENZENE

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-07-12

#### 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"

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-

利名: 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) 生产企业地址:

邮编: 传真:

生效日期: 企业应急电话: 技术说明书编

电子邮件地址: 投水说明节第

#### 成分及组成信息

名称CAS序列号初始危害%2, 4-二硝基氟苯70-34-8C>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CNO 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 一 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客泄漏物。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 (ºC): 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(℃):无

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

# 2,4-二硝基氟苯

### 毒性和刺激性

毒性 Oral (rat) LDLo: 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 一 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: 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 II

UN/ID 号码: 3261 包装类别: A3

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

### 海运IMDG:

特殊条款::

8 IMDG 亚危险性: IMDG类别: 无 包装类别: ΙΙ UN号码: 3261

EMS号码: F-A.S-B 274 944 特殊条款::

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。

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)。 S45

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