

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

4-硝基氟苯安全技术说明书

产品标题

4-氟硝基苯;1-氟-4-硝基苯

CAS号

350-46-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-硝基氟苯

化学品英文名: 1-FLUORO-4-NITROBENZENE

4-硝基氟苯, 1-氟-4-硝基苯, 4-硝基氟苯

C₆H₄F-NO₂, FC₆H₄NO₂, "benzene, 1-fluoro-4-nitro-", "benzene, 1-fluoro-4-nitro-",

别名: p-fluoronitrobenzene, p-

fluoronitrobenzene, 4-fluoronitrobenzene, 4-fluoronitrobenzene, p-

nitrofluorobenzene, p-nitrofluorobenzene, 4-

nitrofluorobenzene, 4-nitrofluorobenzene

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	%
4-硝基氟苯	350-46-9	Xn	>98
EC 号码: 206-502-8			
R 代码: R20/21/22, R33, R36/37/38, R40(3), 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	2
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

有积累性作用的危险。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：保持容器严实封闭。 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

4-硝基氟苯:

CAS:350-46-9

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 141.10	沸点范围[C]: 205
熔点 (°C): 21	比重（水=1）: 1.330
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 0.73 @ 70 C.
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 83.33
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无.
状态: 液体	粘性: 无

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

4-硝基氟苯

毒性和刺激性

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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
4-硝基氟苯	HIGH	No data	LOW	MED

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：	2810	联合国包装类别：	III
货运名称：有机毒性液体，未另作规定的(含有 1-fluoro-4-nitrobenzene)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2810	包装类别：	III
特殊条款：	A3 A4 A137		
货运名称：TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 1-FLUORO-4-NITROBENZENE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2810	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：	223 274 944
限制数量：	5 L		
货运名称：TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 1-fluoro-4-nitrobenzene)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R33 R36/37/38 R40(3) R52/53

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
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。
S07	保持容器严实封闭。
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

4-硝基氟苯 (CAS: 350-46-9) 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 R20/21/22 R33 R36/37/38 R40(3) R52/53