

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

1-氟-2-硝基苯安全技术说明书

产品标题

2-氟硝基苯;1-氟-2-硝基苯

CAS号

1493-27-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-氟-2-硝基苯

化学品英文名: 1-FLUORO-2-NITROBENZENE

1-氟-2-硝基苯

C6-H4-F-NO2, FC6H4NO2, "benzene, 1-fluoro-2-nitro-", "benzene, 1-fluoro-2-nitro-",

别名: o-fluoronitrobenzene, o-fluoronitrobenzene, o-nitrofluorobenzene, o-nitrofluorobenzene, 2-nitrofluorobenzene, 2-nitrofluorobenzene

分子式:

分子量:

企业名称: [西亜试剂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	%
1-氟-2-硝基苯	1493-27-2	T	>98
EC 号码: 216-088-0			
R 代码: R23/24/25, 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	3
身体接触	3
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、跟皮肤接触或吞食有毒性。 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(15 分钟)。 就医。

皮肤

用干净/干燥的布擦掉。 脱去污染的衣服。 用水和肥皂清洗。 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：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。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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。 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

1-氟-2-硝基苯:

CAS:1493-27-2

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 141.10	沸点范围[C]: 116 (22 mm Hg)
熔点 (°C): -8	比重 (水=1) : 1.338
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]: 无
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]: 94.44
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

1-氟-2-硝基苯

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			
1-氟-2-硝基苯	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： II
货运名称: 有机毒性液体， 未另作规定的 (含有 1-fluoro-2-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： II
特殊条款： : A3 A4 A137
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 1-FLUORO-2-NITROBENZENE)

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 2810 包装类别： II
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 274
限制数量： 100 ml
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 1-fluoro-2-nitrobenzene)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/24/25 R33 R36/37/38 R40(3) R52/53

安全

- S 代码 安全词组
- S01 保持被封锁。
 - 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。
 - S38 如果不够通风， 穿戴适当的呼吸设备。
 - 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。
 - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
 - S13 保持远离食品、 饮料和动物饲料。
 - S27 立即脱去所有被污染的衣服。
 - 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。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
 - S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处， 保持休息。

法规

1-氟-2-硝基苯 (CAS: 1493-27-2) 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 R23/24/25 R33 R36/37/38 R40(3) R52/53