

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-29

MSDS标题

4-溴-2-氟苯腈安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-氟苯腈

CAS号

105942-08-3

化学品及企业标识

化学品中文名：4-溴-2-氟苯腈

化学品英文名：4-BROMO-2-FLUOROBENZONITRILE

4-溴-2-氟苯腈, 4-溴-2-氟苯腈

别名：C7-H3-Br-F-N, BrC6H3(F)N, "benzonitrile, 2-fluoro-4-bromo-", "benzonitrile, 2-fluoro-4-bromo-"

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-溴-2-氟苯腈	105942-08-3	Xn	>98
R 代码: R20/21/22, R36/37/38			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性

毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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。

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。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。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

4-溴-2-氟苯腈：

CAS:105942-08-3

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：200.01	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 69-72	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)]: 这里不适用	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): >1	闪点[C]: 无
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无
状态: 粉末状固体	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

4-溴-2-氟苯腈

毒性和刺激性

生态学资料

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-溴-2-氟苯腈	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.:	2811	联合国包装类别:	III

货运名称:有机毒性固体，未另作规定的(含有 4-bromo-2-fluorobenzonitrile)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2811	包装类别:	III
特殊条款:	A3 A5		

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 4-BROMO-2-FLUOROBENZONITRILE)

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2811	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	223 274 944
限制数量:	5 kg		

货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 4- bromo-2-fluorobenzonitrile)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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-溴-2-氟苯腈 (CAS: 105942-08-3) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

xinya