西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

4-硝基苄腈安全技术说明书

产品标题

4-硝基苄腈;对硝基苯腈

CAS号

619-72-7

化学品及企业标识

化学品中文名： 4-硝基苄腈 **化学品英文名：** 4-NITROBENZONITRILE

别名： 4-硝基苄腈, 4-硝基苄腈
C7-H4-N2-O2, CNC6H4NO2, "benzonitrile, p-nitro-", "benzonitrile, p-nitro-", p-cyanonitrobenzene, p-
cyanonitrobenzene, p-nitrobenzonitrile, p-nitrobenzonitrile

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：**

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-硝基苄腈	619-72-7	T	>98

EC 号码: 210-610-0

R 代码: R24/25, R32, R36/37/38, R43

危险性质描述

Xiya

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

跟酸接触会生成剧毒气体。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 跟皮肤接触或吞食后有毒性。 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

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。

xiya

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。 考虑撤离所有人员。 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。 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-硝基苄腈: CAS:619-72-7

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

xiya

物理性质

固体。 不能与水混合。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 148.12
熔点 (ºC): 146-149
水中溶解度□g/L□: 部分混溶
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）: >1
爆炸下限（%）: 无
自燃温度□C□: 无
状态: 粉末状固体

沸点范围□C□: 无
比重（水=1）: 无
pH □按供应）: 这里不适用
蒸气压□kPa□: 很低
蒸发速率: 这里不适用
闪点□C□: 无
爆炸上限（%）: 无
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

4-硝基苄腈

毒性和刺激性

毒性
经口LD 50 (半致死剂量): 30 mg/kg
半致死剂量（经口）（小白鼠□□ 140 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠□□ 100 mg/kh

刺激性
无被报道

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-硝基苄腈	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

xiya

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：	II

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

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：	II
特殊条款：：	A3 A5		

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

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2811	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：：	274
限制数量：	500 g		

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

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R24/25 R32 R36/37/38 R43

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。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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。

法规

4-硝基苄腈 (CAS: 619-72-7) 出现在以下法规中；

xiya

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

Xiya