

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-28

MSDS标题

2, 5-二氟苯腈安全技术说明书

产品标题

2, 5-二氟苯甲腈

CAS号

64248-64-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 5-二氟苯腈

化学品英文名: 2,5-DIFLUOROBENZONITRILE

别名: "2, 5-二氟苯腈", "2, 5-二氟苯腈"

分子式: $C_7H_3F_2N$, $F_2C_6H_3CN$, "benzonitrile, 2, 5-difluoro-", "benzonitrile, 2, 5-difluoro-"

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	%
2, 5-二氟苯腈	64248-64-2	F,T	>98
EC 号码: 264-753-9			
R 代码: R11, R20/21, R25, R36/37/38, R52/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	3
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有毒。 吸入或跟皮肤接触有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 高度易燃。 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

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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：喷水。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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。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。保持容器在通风的地点。保持远离食品、饮料和动物饲料。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

2,5-二氟苯腈：

CAS:64248-64-2

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

不能与水混合。

分子量: 139.11
熔点 (°C): 33-35
水中溶解度 [g/L]: 部分混溶
pH [1% 溶液]: 这里不适用
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]: 77.78
爆炸上限 (%): 无.
分解温度 (°C): 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, 5-二氟苯腈

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			
2, 5-二氟苯腈	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃固体, 毒性 陆路运输 UNDG			
类别或项别:	4.1	次要危险性:	6.1
UN 号码.:	2926	联合国包装类别:	II

货运名称:有机易燃固体，毒性，未另作规定的(含有 2,5-difluoroben zonitrile)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	4.1	ICAO/IATA 亚危险性:	6.1
UN/ID 号码:	2926	包装类别:	II
特殊条款: :	A3		
货运名称: FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2,5-DIFLUOROBENZONITRILE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	4.1	IMDG 亚危险性:	6.1
UN号码:	2926	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-G	特殊条款: :	274 915
限制数量:	1 kg		
货运名称: FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 2,5-difluorobenzonitrile)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R20/21 R25 R36/37/38 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。
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。
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

2, 5-二氟苯腈 (CAS: 64248-64-2) 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

xinya