

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-04

MSDS标题

2,5-二氢呋喃安全技术说明书

产品标题

2,5-二氢呋喃

CAS号

1708-29-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 2,5-二氢呋喃 化学品英文名: 2,5-DIHYDROFURAN

别名: "2,5-二氢呋喃", "2,5-二氢呋喃"
C4-H6-O, "furan, 2,5-dihydro-", "furan, 2,5-dihydro-"

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	%
2,5-二氢呋喃 EC 号码: 216-957-4 R 代码: R11, R19, R65 stabilised with	1708-29-8	F,Xn	>98
N,N,N',N'-四甲基-1,2-乙二胺 EC 号码: 203-744-6 R 代码: R11, R20/22, R34	110-18-9	F,C	
2,6-二叔丁基对甲基苯酚 EC 号码: 204-881-4	128-37-0	Xn,N	

R 代码: R22, R50/53

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
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

可能会生成爆炸性过氧化物。 有害 - 如果被吞食, 可能会造成肺部损伤 高度易燃。

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

给予饮水 (如果病人神志清醒的话)。 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：保持容器冷却 泡沫。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type KAXNO-P Filter of sufficient capacity

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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 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。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 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, 5-二氢咪喃:
N,N,N',N'-四甲基-1, 2-乙二胺:

CAS:1708-29-8

CAS:110-18-9

2, 6-二叔丁基对甲基苯酚:

CAS:128-37-0 CAS:97123-41-6 CAS:52683-46-2
CAS:50641-99-1 CAS:50356-19-9 CAS:58500-82-6
CAS:83047-16-9 CAS:53571-70-3 CAS:42615-30-5
CAS:36631-28-4 CAS:102962-45-8
CAS:290348-23-1

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。 浮在水上。

分子量: 70.09

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 66-67

比重 (水=1): 0.927

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 快速的

闪点 [°C]: -16.67

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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

2,5-二氢呋喃

毒性和刺激性

致癌物质

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
2,5-二氢呋喃	LOW	No data	LOW	HIGH
N,N,N',N'-四甲基-1,2-乙二胺	HIGH	No data	LOW	HIGH
2,6-二叔丁基对甲基苯酚	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	3	次要危险性:	无
UN 号码:	3271	联合国包装类别:	II
货运名称: 醚类, 未另作规定的(含有 2,5-dihydrofuran)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3271	包装类别:	II
特殊条款:	A3		
货运名称: ETHERS, N.O.S. *(含有 2,5- DIHYDROFURAN)			

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3271	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款:	274 944
限制数量:	1 L		
货运名称: ETHERS, N.O.S.(含有 2,5- dihydrofuran)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R19 R65

安全

S 代码 安全词组
S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。

- 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。
S29 绝不能倒入排水沟。
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

2, 5-二氢呋喃 (CAS: 1708-29-8) 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 R11 R19 R20/22 R22 R34 R50/53 R65

附录2： 危险性表示

C 腐蚀性 F 高度易燃 N 对环境危险 Xn 有害

Denmark Advisory list for selfclassification of dangerous substances

物质 CAS 建议代码 2,6-二叔丁基对甲基苯 128-37-0 Xn;R22 N;R50/53 酚