

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-31

MSDS标题

苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯并呋喃
苯并呋喃

化学品英文名: COUMARONE

别名: C8-H6-O, benzofuran, benzo[b]furan, benz[b]furan, benzofurfuran, coumarone, NCI-C56166, 1-oxoindene, 1-oxoindene

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:

其他信息

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有可能存在发生不可逆性作用的危险。 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。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R40(3)

安全

S 代码 安全词组

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S36 穿戴适当的保护性服装。

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。

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

苯并呋喃 (CAS: 271-89-6) 出现在以下法规中；

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

危险化学品名录

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）

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

接触控制

接触控制

苯并呋喃:

CAS:271-89-6

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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。 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

理化特性

物理性质

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 118.13

熔点 (°C): <-18

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): 无

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]: 173-175

比重 (水=1): 1.072

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 56.11

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

Gas group: IIB

毒理学信息

苯并呋喃

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 500 mg/kg

NTP Carcinogenesis Studies (Gavage): Clear evidence: Rat

刺激性

无被报道

致癌物质

苯并呋喃

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

2B

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 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.

废弃处理

本物质无数据.

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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
苯并呋喃	271-89-6	Xn	>98
EC 号码: 205-982-6			
R 代码: R10, R40(3)			

生态学资料

毒性鱼类: LC50(96)14-149.08mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96)97.4mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯并呋喃	HIGH	No data	LOW	MED

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：	1993	联合国包装类别：	III

货运名称：易燃液体，未另作规定的(含有 苯并呋喃)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1993	包装类别：	III
特殊条款：	A3 A148		

货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 苯并呋喃)

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码： 1993 包装类别： III
EMS号码： F-E,S-E 特殊条款： : 223 274 330 944 955
限制数量： 5 L
货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 苯并呋喃)