

化学品安全技术说明书

填表时间 2022-12-08

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

苯并芘安全技术说明书

产品标题

过氧化苯甲酰, 含30%水; 过氧化(二)苯甲酰; 过氧化苯甲酰; 过氧化苯甲酰危险品; 过氧化苯甲酰(加约25%水湿润); 氨缓冲溶液PH10; 过氧化二苯甲酰97%(DRYWT.), WETWITH25%WATER; 过氧化二苯甲酰(BPO)

CAS号

94-36-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯并芘

化学品英文名: FLUORANTHENE

苯并芘, 荧蒽, 苯并芘

C16-H10, "1, 2-benzacenaphthene", "1, 2-benzacenaphthene", "benzene, 1, 20(1, 8-naphthylene)-",

别名: benzo(jk)fluorene, Idryl, "1, 2-(1-8-naphthalenediyl)benzene", "1, 2-(1-8-naphthalenediyl)benzene", "1, 2-

(1.8-naphthylene)benzene", "1, 2-(1.8-naphthylene)benzene", "RCRA Waste No.: U120", PAH, "polynuclear aromatic hydrocarbon"

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	%
苯并芘	206-44-0	Xn,N	>98

EC 号码: 205-912-4  
R 代码: R22, R50/53

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
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

吞食后有害。 对水生物有剧毒 — 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

#### 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

清理鼻腔。 用水漱口。

### 医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：保持容器冷却 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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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

## 接触控制

## 接触控制

苯并芘：

CAS:206-44-0

## 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: 202.26

熔点 (°C): 107-110

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 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: 粉末状固体

物质

log Kow

沸点范围 [°C]: 384

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

Value

4.78-5.53

## 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

## 苯并芘

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2000 mg/kg

经静脉 (小白鼠 [LD50] 100 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 3180 mg/kg

刺激性

无被报道

# 致癌物质

苯并芘

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens

小组

3

## 生态学资料

0.5 » log Kow (Sangster 1997): 5.2 10560 3360 20.2 2.02 63 21 21120 6720 10560 3360 42240  
13440 63 21 306 235 63 21 20.2 2.02 log Kow: 4.78-5.53 log Koc: 4-6.38 半衰期 (小时) 空气:  
2.02-20.2 半衰期 (小时) H<sub>2</sub>O 地表水: 21-4800 半衰期 (小时) H<sub>2</sub>O 地下水: 6720-21120 半衰期  
(小时) 土壤: 936-68328 亨利常数 Pa m<sup>3</sup>/mol: 0.134-5.47 BCF [生物浓集因素]: 695-10000 Log BCF  
[生物浓集因素): 0.756-4.9 毒性鱼类: LC50(96)43->1500mg/L

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯并芘	LOW	LOW	HIGH	LOW

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG [ ]  
类别或项别: 9 次要危险性: 无  
UN 号码: 3077 联合国包装类别: III  
货运名称: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (含有 苯并芘)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3077	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. \*(含有 苯并芘)

## 海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3077	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 kg		

货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 苯并芘)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22 R50/53

# 安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
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。
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。
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）。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61	预防释放入环境。参考特殊说明/安全技术说明书。

# 法规

苯并芘 (CAS: 206-44-0) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

Great Lakes Binational Toxics Strategy Substances (U.S. and Canada) - Level II Substances

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

OSPAR List of Chemicals for Priority Action

OSPAR List of Substances of Possible Concern

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

化学品首次进口环境管理第二类化学品

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）

# 其他信息