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 2022-12-08

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

苯并苊安全技术说明书

产品标题

CAS号

94-36-0

化学品及企业标识

化学品中文名： 苯并苊

化学品英文名： FLUORANTHENE

别名： 苯并苊, 荧蒽, 苯并苊
C16-H10, "1, 2-benzacenaphthene", "1, 2-benzacenaphthene", "benzene, 1, 20(1, 8-naphthylene)-",
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)

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：

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） H2O 地表水: 21-4800 半衰期 （小时） H2O 地下水: 6720-21120 半衰期 （小时） 土壤: 936-68328 亨利常数 Pa m³/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

其他信息

危险性质描述

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C⊠0 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.

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。

xiya

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 lI 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

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

苯并芘:　　CAS:206-44-0

Xiya

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

固体。 不能与水混合。

分子量：202.26	沸点范围□C□: 384
熔点 (ºC): 107-110	比重（水=1）：无
水中溶解度□g/L□: 不混溶	pH □按供应）：这里不适用
pH □1% 溶液）：不适用	蒸气压□kPa□: 无
挥发性成份（% 体积）：无	蒸发速率：不适用
相对蒸气密度（空气＝1）：>1	闪点□C□: 无
爆炸下限（％）：无	爆炸上限（％）：无
自燃温度□C□: 无	分解温度（℃）：无.
状态：粉末状固体	粘性：不适用
物质	Value
log Kow	4.78-5.53

xiya

毒理学信息

苯并芘

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 2000 mg/kg	无被报道
经静脉（小白鼠LD50 100 mg/kg	
经皮LD 50(半致死剂量) 3180 mg/kg	

致癌物质

苯并芘	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

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.

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。 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。

xiya

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

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

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)

Xiya