

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-08-01

MSDS标题

二十四氟代十四氢代菲安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：二十四氟代十四氢代菲 化学品英文名：TETRACOSAFLUOROTETRADECAHYDROPHENANTHRENE
二十四氟代十四氢代菲, 二十四氟代十四氢代菲
别名：C14-F24, "phenanthrene, tetracosafuorotetradecadecahydro-", perfluoroperhydrophenanthrene, perfluorophenanthrene, FC-5311, Fluorinert, "Flutec PP11", Vitreon
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：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
二十四氟代十四氢代菲	306-91-2	无	>98

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/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: Type ANO-P Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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

二十四氟代十四氢代菲:

CAS:306-91-2

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 624.12

熔点 (°C): 无

沸点范围[°C]: 214-217

比重（水=1）: 2.0

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): 21.5 (20 C)

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[C]: 无

状态: 液体

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: <1 BuAc=1

闪点[C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 8 cSt@40癯

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

二十四氟代十四氢代菲

毒性和刺激性

生态学资料

COD (化学需氧量): 30 mg/l 鱼: Acute LC50 (96 h) fathead minnow (Pimephales promelas) >1000 mg/l

Ecotoxicity

成份

二十四氟代十四氢代菲

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

HIGH

No data

LOW

LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无, 在通常操作条件下

法规

二十四氟代十四氢代菲 (CAS: 306-91-2) 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