

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

2, 2, 4, 6, 6-五甲基庚烷安全技术说明书

产品标题

2, 2, 4, 6, 6-五甲基庚烷

CAS号

13475-82-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 2, 4, 6, 6-五甲基庚烷  
 五甲基庚烷, "2, 2, 4, 6, 6-五甲基庚烷"  
 C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>, "heptane, pentamethyl-", "heptane 2, 2, 4, 6, 6-pentamethyl-", "heptane 2, 2, 4, 6, 6-pentamethyl-",  
 别名: "2, 2, 4, 6, 6-pentamethyl heptane", "2, 2, 4, 6, 6-pentamethyl heptane", "pentamethyl heptane", isoparaffins, Isododecane  
 化学品英文名: PENTAMETHYLHEPTANE

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	%
五甲基庚烷	30586-18-6	Xn	> 98
R 代码: R10, R65			

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	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 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

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

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：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：充足容量的A-P种过滤器

## 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。

## 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。 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

五甲基庚烷：

CAS:30586-18-6 CAS:13475-82-6

## 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.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 170.38

熔点 (°C): -81

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 5.9

爆炸下限 (%): 0.5

自燃温度 [°C]: 430

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 176-192

比重 (水=1): 0.747 @ 20

pH [按供应]: 7

蒸气压 [kPa]: 0.3 @ 20

蒸发速率: 50 Ether=1

闪点 [°C]: 43

爆炸上限 (%): 4.0

分解温度 (°C): 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

## 五甲基庚烷

## 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >2500 mg/kg

吸入LC 50 >1850 ppm/20hr

刺激性

皮肤 non-irritating

## 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

五甲基庚烷

Persistence: Water/Soil

HIGH

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

MED

## 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.:	2286	联合国包装类别:	III
货运名称:	五甲基庚烷		

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2286	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称:	PENTAMETHYLHEPTANE		

## 海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2286	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称:	PENTAMETHYLHEPTANE		

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R65

## 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。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
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。
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

五甲基庚烷 (CAS: 30586-18-6) 出现在以下法规中;

OSPAR Substances removed from the List of Substances of Possible Concern

中国现有化学物质名录

五甲基庚烷 (CAS: 13475-82-6) 出现在以下法规中;

OSPAR Substances removed from the List of Substances of Possible Concern

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