

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-25

MSDS标题

异己烷安全技术说明书

产品标题

二甲基戊烷

CAS号

73513-42-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 异己烷

化学品英文名: ISOHEXANES

别名: 异己烷, C6-烃, 异己烷, C6-烃

C6-H14, iso-hexane, ethylisobutane

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	%
异己烷	73513-42-5	F,Xn	>98
R 代码: R11, R65, R67			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2

身体接触	2
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

有害 – 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 高度易燃。 气体可能会引起头晕或窒息。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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：保持容器冷却 泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 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AX种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：泄漏的液体温度低，并会很快蒸发。 去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 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。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	isohexanes (Hexane - Other isomers)	500	1000

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: 86.18	沸点范围[C]: 57-61
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0.701
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]: 24.0 @ 21.1 C
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 快速的
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: <-29
爆炸下限（%）: 1.0	爆炸上限（%）: 7.0
自燃温度[C]: 264	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 无
Gas group: IIA	

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

异己烷

毒性和刺激性

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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
异己烷	LOW	No data	LOW	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：1208 联合国包装类别：II
货运名称: 己烷

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：3 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：1208 包装类别：II
特殊条款：：无
货运名称: HEXANES

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码：1208 包装类别：II
EMS号码：F-E,S-D 特殊条款：：无
限制数量：1 L
货运名称: HEXANES

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R65 R67

安全

- S 代码 安全词组
- S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。
 - 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。
 - S29 绝不能倒入排水沟。
 - 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

异己烷 (CAS: 73513-42-5) 出现在以下法规中；

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

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 Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

商船（控制散装有毒液体物质污染）规例（中国香港）-类似油类物质

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

异己烷 (CAS: 93924-36-8) 出现在以下法规中；

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

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 Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN* List (*Substitute It Now!) 1.0

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

商船（控制散装有毒液体物质污染）规例（中国香港）-类似油类物质

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R11 R65 R67

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
异己烷	73513-42-5, 93924-36-8