

## 产品安全技术说明书

### 部分 1 产品与公司资料

#### 产品

产品名称： 异构十二烷  
产品简介： 费托合成烷烃馏份  
推荐用途： 溶剂、燃料

#### 公司资料

供应商： 茂名市正茂石化有限公司  
地址： 广东省茂名市西粤南路123号2-302  
24小时应急电话： 0668-3388088  
供应商电话： 0668-3395608

### 部分 2 危险性概述

#### GHS分类：

易燃液体：类别4  
吸入毒物：类别1

#### GHS 标签：

符号：



警示词： 危险

#### GHS危险性说明

物理性危害： H227：可燃液体。  
健康危害： H304：吞咽和进入呼吸道可能致命。 H316：可能引起皮肤刺激。  
环境危害  
根据GHS标准，本产品未被分类对环境有危害。

#### GHS防范说明

##### 预防措施：

P210： 远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。  
P233： 保持容器密闭。  
P280： 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。

##### 事故响应：

P301 + P310： 食入：立即呼叫中毒控制中心或就医。  
P331： 不要催吐。

P370 + P378: 火灾时, 使用水雾, 泡沫, 干化学灭火剂或二氧化碳灭火。

储存:

P403 + P235: 在阴凉、通风良好处储存。

废弃处置:

P501: 本品/容器的处置要依据当地的法规。

标签上需要披露的成份:

C11-C13 Isoalkanes

其它危险性信息:

该产品能够累积静电荷, 可能会引起点燃。

该物料会挥发形成可燃性混合气体, 蒸气积聚若被点燃会闪火或爆炸。

注释: 在没有咨询专家的情况下, 除第1部分规定的特定用途外, 该产品不可用于其它任何目的。健康研究已经表明, 化学接触可能对人体健康造成潜在危害, 这一点因人而异。

<b>部分 3</b>	<b>组成与成分信息</b>
-------------	----------------

**化学特性:** 费托合成烷烃馏份

**别名:** 异构烷烃, 链烷烃

本产品为混合物。

**需要披露的有害物质或有害复合物**

名称	CAS登记号#	EC-No.	浓度	GHS 有害分类代码
异构烷烃 (C11-13)	90622-58-5	920-901-0	100%	易燃液体, 4; 吸入性危害, 1;

<b>部分 4</b>	<b>急救措施</b>
-------------	-------------

**总的建议:**

远离危险区域, 若发生严重情况或持续恶化, 立即联系医生或进行紧急医疗。

**吸入**

避免进一步吸入接触。如果出现呼吸刺激、头昏、恶心、或者神志不清, 请立刻就医。

**皮肤接触**

用肥皂和水清洗接触的地方。脱掉被污染的衣服。受污染的衣服应洗后再穿。如果有持续刺激现象, 请立刻就医

**眼睛接触**

用水彻底冲洗。若发生刺激, 寻求医疗援助。

**食入**

立即就医诊治。不得诱发呕吐。

**医师注意**

依征状适当治疗。

<b>部分 5</b>	<b>消防措施</b>
-------------	-------------

清理火灾现场无关人员。

**灭火介质**

**适当的灭火介质：** 干化学制剂（干粉）或者二氧化碳（CO<sub>2</sub>）灭火。

**不当的灭火介质：** 直接大量使用水。

**消防**

**消防说明：** 疏散该地区。若泄漏或溢漏尚未被点燃，用喷水的方式分散蒸气并保护正在阻止泄漏的工作人员。防止控制火灾或稀释的流出液流入河川、下水道或饮用水源。消防员应使用标准防护设备，在密闭空间需使用自给式呼吸器（SCBA）。用喷水的方式使暴露于火灾的表面降温并保护工作人员。

**火灾危险：** 蒸气具可燃性，而且比空气重。蒸气可能沿地面移动，到达远处的引火源后造成回燃火灾危险。有害物料。消防员应考虑使用第八部分说明的保护装备。

**危险的燃烧产物：** 浓烟，未完全燃烧产物，一氧化碳/二氧化碳

**可燃性**

闪点 [测试方法]： 76℃ [ ASTM D-56]

可燃极限（在空气中%vol.）： 爆炸下限（LEL）： 0.6 爆炸上限（UEL）：6.5

自燃温度： ) 230℃

<b>部分 6</b>	<b>泄漏应急处理</b>
-------------	---------------

**通告程序**

在发生溢出或泄漏意外的情况下，应根据所有适用法规向有关部门通报。

**防护措施**

使用个人防护装备。保证充分的通风。移除所有火源。将人员撤离到安全地带。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度。蒸汽会积聚在低洼处。

**泄漏处理**

从防止产品进入下水道。在保证安全的情况下，防止进一步泄漏或溢出，如果产品污染了河流，湖泊或下水道沟，请告知有关当局。

**环境预防**

收容溢出物，然后用不可燃的吸附物质（如沙，土，硅藻土，沙石）和地方根据当地/国家法规（见第13部分）收集容器内等待处理。

<b>部分 7</b>	<b>操作与储存</b>
-------------	--------------

**操作注意**

避免形成气雾。不要呼吸蒸气/粉尘。避免接触皮肤和眼睛。有关个人防护，请看第8部分。在应用领域禁止吸烟，进食和饮酒。采取防止静电放电的措施。在工作室内提供充足的空气交换和/或排风。开桶时要小心，可能会形成压力。根据当地和国家的规定处理淋洗的水。

不要喷洒在明火或任何其它炽热的材料。采取必要的措施防止静电释放（它可能引起有机溶剂着火）。远离明火，热的表面和火源

#### 储存注意

严禁烟火。应贮存在干燥，通风处密闭。打开了的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。看清标签上的注意事项。电器安装/工作材料必须符合技术安全标准。

部分 8	接触控制/个人防护
------	-----------

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该产品，其所含组分及类似产品的数据为基础的。

#### 工程控制

防护级别和所需的控制措施的种类根据潜在的接触条件不同而不同。可供选择的控制措施包括：  
为不超出接触限量需要充分地通风。 使用防爆通风装备。

#### 个人防护

选择个人防护设备因可能的接触条件,如应用领域、处理工作、浓度和通风等而异。以下提供选择对该产品的防护设备的资料,是根据该产品的推荐用途且在正常使用情况下制订的。

**呼吸系统防护:** 如果工程控制设施不能保证空气污染物浓度在足以保护工人健康的一定水平以下,则最好佩戴经过认可的呼吸器。呼吸器的选择、使用和维护必须符合规定的要求。  
在空气传播浓度高的环境中,使用经认可的自给式呼吸器,在正压方式下工作。带有逃生瓶的自给式呼吸器适用于氧气不足、气体/蒸气预警告特性指标差,或者空气过滤器负荷过载的情况。

**手防护:** 所提供的任何特定手套的信息是根据公开文献资料和手套生产商的数据。要根据使用条件选择手套的种类及使用时间。可根据使用条件向手套生产商咨询选择手套的种类及使用时间。检查和替换破旧和损坏的手套。可用于处理该材料的手套类型包括:推荐使用耐化学品手套。如果需要前臂接触,应佩戴长手套。建议使用耐化学品的腈类手套

**眼睛防护:** 若可能会接触,建议使用配有侧护罩的防护眼镜。

**皮肤和身体防护:** 这里提供的任何专门的保护衣信息均基于公开的文献或者生产商数据。可考虑用于该产品的工作服类型包括:推荐使用耐化学品/耐油工作服。

**卫生措施:** 保持良好的个人卫生习惯,如在处理该之产品后洗手,以及吃饭、喝水和/或吸烟之前洗手。定期清洗工作服和防护设备以清除污染物。丢弃不能洗净的受污染衣物和鞋子。养成良好的生活习惯。

#### 环境控制

遵守适用的环境法规限制排放到空气,水和土壤。通过采用适当的控制措施防止或限制排放量以保护环境。

部分 9	物理化学性质
------	--------

注:理化性质仅供安全,健康及环保方面的参考,并不全面代表产品规格。 如要了解更多信息,请咨询供应商。

#### 一般性质

**物理状态:** 液体  
**外观:** 清澈的  
**颜色:** 无色  
**气味:** 轻度石油/溶剂

#### 重要健康、安全和环境方面的性质

密度 (@ 20 °C): 752 kg/m<sup>3</sup>  
 闪点 [测试方法]: 76 °C [ ASTM D-56]  
 可燃极限 (在空气中%vol.): 爆炸下限 (LEL): 0.6 爆炸上限 (UEL): 6.5  
 可燃性 (固体, 气体): 不适用  
 自燃温度: > 230°C  
 沸点 / 范围: 190-220 °C  
 蒸气密度 (空气 = 1): 无相关信息  
 蒸气压力: 0.6hPa @ 20 °C  
 蒸发率 (醋酸正丁酯=1): —  
 PH值: 不适用  
 正辛醇/水分配系数对数值: 未制定  
 在水中的溶解度: 可忽略的

#### 其他信息

粘度: 1.40 mm<sup>2</sup>/s@40°C  
 倾点: <-60°C

部分 10	稳定性与反应性
-------	---------

**稳定性:** 在正常状况下产品是稳定的。

**要避免的状况:** 避免热、火花、明火及其它引火源。

**应避免的物质:** 强氧化剂

**有害分解产物:** 在环境温度下不分解。

**有害反应的可能性:** 不会发生有害的聚合反应。

部分 11	毒理学资料
-------	-------

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该产品, 其所含组分及类似产品的数据为基础的。

#### 急性毒性:

<b>急性口服毒性</b> C11-C13 Isoalkanes	LD50: >5,000 mg/kg 种类:老鼠 方法: OECD 401
<b>急性吸入毒性</b> C11-C13 Isoalkanes	LC50: > 4,9 mg/l 暴露时间: 4 h 种类:老鼠 测试环境: 蒸汽 方法: OECD 403
<b>急性皮肤接触毒性</b>	LD50: >5,000 mg/kg

C11-C13 Isoalkanes	种类:兔 方法: OECD 402
皮肤刺激性	无
眼睛刺激性	无
光敏性	无

来自于短期和长期暴露的其它健康影响

重复剂量毒性 C11-C13 Isoalkanes	无相关数据
吸入毒性 C11-C13 Isoalkanes	可以进入肺部,可能造成伤害(化学性肺炎,可能致命的)。

就本产品而言:

更多信息:

溶剂会使皮肤脱脂。

部分 12	生态学资料
-------	-------

这里所给出的资料是以现有可以得到的有关该产品, 其所含组分及类似产品的数据为基础的。

**生态毒性**

鱼类 C11-C13 Isoalkanes	LC50: 1.000 mg/l 试验时间: 96 h 物种: 虹鳟鱼 方法: OECD 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物 C11-C13 Isoalkanes	LC50: 1.000 mg/l 试验时间: 48 h 物种: 大型蚤类 方法: OECD 202
对藻类水生物 C11-C13 Isoalkanes	EL50: > 1000 mg/l 试验时间: 72h 物种: Pseudokirchneriella subcapitata (绿色藻类) 方法: OECD 201

该产品 -- 被认为对水生生物无毒。

**迁移性**

该产品 -- 不认为会渗入沉淀物及废水固体中。

**持久性和降解性**

**生物降解:**

该产品 -- 被认为能自然生物降解

**水解:**

该产品 -- 因水解而发生的变化预期不会很明显。

**光解作用:**

该产品 -- 因光解作用而发生的变化预期不会很明显。

**其它生态学信息**

无相关信息

<b>部分 13</b>	<b>废弃处置</b>
--------------	-------------

废弃处理建议是根据所提供的材料给出的。处理方法必须与当时适用的法律和法规相一致，并与处理时材料的特性相符。

**国家危险废物名录**

HW42 - 废有机溶剂

**废弃处理建议**

该产品适于在一个密闭可控的燃烧炉中作为燃料，或者在监督下以非常高的温度进行焚烧，以防止出现不良的燃烧产物。

**空容器警告：**空容器可能含有残留物并可能有危险。在没有合适的指导时，请不要试图再灌装或清洁容器。空的圆桶应被完全放流干净并安全存放好，直到它们被合适的修复或处理。空容器应通过合适的合格的或授权的单位依照政府法规来回收、修复或处理。请不要加压，切割，焊接，硬焊，锡焊，钻孔，抛光或将这些容器暴露于热源，明火，火星，静电，或其它火源。它们可能爆炸并导致伤残或死亡。

<b>部分 14</b>	<b>运输信息</b>
--------------	-------------

中国《危险货物品名表》（GB 12268-2012）  
无规定

国际运输分类  
海运（国际海事危险品IMDG）  
无规定

空运（国际航空运输协会IATA）  
无规定

其它信息：  
正确运输名称：碳氢液体，闪点高于60°C但小于100°C

<b>部分 15</b>	<b>法规信息</b>
--------------	-------------

**法规状况和适用的法律与法规**

化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)： 受管制

中华人民共和国固体废物污染环境防治法： 见废弃处置部分。

符合以下国家/地区化学品目录的要求： AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

**其它信息：**

相关的CAS号： 90622-58-5 异链烷烃, C11-15  
68551-17-7 异链烷烃, C10-13

<b>部分 16</b>	<b>其他信息</b>
--------------	-------------





本产品安全技术说明书所包含的信息和建议系基于其发布之日，基于我司所知悉和确信是准确和可靠的。信息和建议供用户考虑和检验。满足用户对于产品适合特定用途的要求是用户的责任。如果买方重新包装本产品，用户有责任确保正确的健康、安全和其它必要信息与容器包括在一起和/或包括在容器上。适当的警告和安全处理程序应提供给操作人员 and 用户。严禁更改本文件。除在法律要求的范围内，不得全部或者部分再版或者再传送本文件。