

<b>异戊烷</b> 2-甲基丁烷	<b>CAS登记号: 78-78-4</b> <b>UN编号: 1265</b> <b>EINECS编号: 201-142-8</b>	www.junyuanpetroleumgroup.com info@junyuanpetroleumgroup.com
----------------------	---	---

	急性危害	预防	消防
<b>火灾与爆炸</b>	极易燃。受热引起压力升高，容器有爆炸危险。蒸气/空气混合物有爆炸性。	禁止明火，禁止火花，禁止吸烟。密闭系统、通风、防爆型电气设备和照明。防止静电荷积聚(例如通过接地)。不要使用压缩空气灌装、卸料或转运。使用无火花手工具。	使用干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫、雾状水。着火时，喷雾状水保持料桶等冷却。

	症状	预防	急救
<b>吸入</b>	头晕。倦睡。头痛。昏迷。	采取通风、局部排气通风或呼吸防护。	新鲜空气，休息。给予医疗护理。
<b>皮肤接触</b>	皮肤干燥。	防护手套。	先用大量水冲洗至少15分钟，然后脱去污染的衣服并再次冲洗。
<b>眼睛接触</b>	无急性症状。	戴安全眼镜或眼睛防护结合呼吸防护。	用大量水冲洗(如可能易行，取下隐形眼镜)。
<b>食入</b>	恶心。呕吐。有吸入危险。	工作时不得进食，饮水或吸烟。	漱口。不要催吐。立即就医。

泄漏处置	分类与标签
撤离危险区域！向专家咨询！个人防护：适用于该物质空气中浓度的有机气体和低沸点蒸气过滤呼吸器。移除全部火源。不要让该化学品进入环境。尽可能将泄漏和遗洒液体收集在可密封的容器中。用沙子或惰性吸收剂吸收残液。然后按照当地规定储存和处置。不要冲入下水道。	按照联合国GHS标准   信号词：危险  极易燃液体和蒸气 可能引起昏昏欲睡或眩晕 吞咽和进入呼吸道可能致命 对水生生物有毒  运输 联合国危险性类别 联合国危险性类别：3；联合国包装类别：I
<b>储存</b>  耐火设备(条件)。严格密封。与强氧化剂分开存放。储存在没有排水管或下水道的场所。注意收容灭火产生的废水。	
<b>包装</b>	

**异戊烷**
**物理与化学性质**
**物理状态、外观**

具有特殊气味的无色液体。

**物理危险性**

蒸汽比空气重，可能沿地面流动，造成远处着火。蒸汽比空气重，可能积聚在低层空间，造成缺氧。

**化学危险性**

加热时可能发生爆炸。与强氧化剂发生反应。产生着火或爆炸的危险。

分子式:  $C_5H_{12} / (CH_3)_2-CH-CH_2-CH_3$

分子量: 72.2

沸点: 28°C

熔点: -160°C

相对密度 (水=1) : 0.6

水中溶解度: 不溶

蒸汽压: 20°C时79kPa

蒸汽相对密度 (空气=1) : 2.5

蒸汽、空气混合物相对密度 (20°C, 空气=1) : 2.2

闪点: <-51°C (闭杯)

自燃温度: 420°C

爆炸极限 (空气中, % (v/v)) : 1.4-7.6

辛醇/水分配系数对数值: 2.3

粘度: 在 20°C时, 0.3 mm<sup>2</sup>/s

**接触与健康影响**
**接触途径**
**短期接触的影响**

如吞咽，该物质易进入呼吸道，可造成吸入性肺炎。吸入 高浓度蒸汽，可能导致中枢神经系统抑制。

**吸入危险性**

20°C时该物质蒸发 相当快地达到空气中有害污染浓度。

**长期或反复接触的影响**

该物质使皮肤脱脂，导致干燥或皲裂。

**职业接触限值**

阈限值1: 1000 ppm (时间加权平均值) ; .

最高容许浓度1: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm; 最高容许浓度1: 最高限值类别: II(2); 最高容许浓度1: 妊娠风险等级: C; .

欧盟职业接触限值1: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm (时间加权平均值) ;

**环境**

该物质对水生生物是有毒的。强烈建议不要让该化学品进入环境。

**注解**

空气中该物质高浓度引起缺氧，人员有神志不清或死亡的危险。

进入工作区域前，检验氧含量。

**附加资料**
**欧盟危险性类别**

[www.junyuanpetroleumgroup.com](http://www.junyuanpetroleumgroup.com)

[info@junyuanpetroleumgroup.com](mailto:info@junyuanpetroleumgroup.com)