

MSDS

HENGSHUI WEIYE LEVEL APPARATUS CO.,LTD

衡水伟业水准仪器有限公司水准泡液体 MSDS

庚烷部分

1、物质的理化常数

国标编号:	32006	C A S: 142-82-5
中文名称:	正庚烷	
英文名称:	n-heptane	
别名:	庚烷	
分子式:	C ₇ H ₁₆ ; CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	分子量: 100.21
熔点:	-90.5℃	沸点: 98.5℃
密度:	相对密度(水=1)0.68;	
蒸汽压:	-4℃	
溶解性:	不溶于水, 溶于醇, 可混溶于乙醚、氯仿	
稳定性:	稳定	
外观与性状:	无色易挥发液体	
危险标记:	7(中闪点易燃液体)	
用途:	用作辛烷值测定的标准、溶剂, 以及用于有机合成, 实验试剂的制备	

2.对环境的影响:

一、健康危害

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。

健康危害: 本品有麻醉作用和刺激性。

急性中毒: 吸入本品蒸气可引起眩晕、恶心、厌食、欣快感和步态蹒跚, 甚至出现意识丧失和木僵状态。对皮肤有轻度刺激性。

Hengshui Weiye Level Apparatus Co.,Ltd

No. 8 Maoyuan Street, Donghuan Industry park Wuyi County Hengshui City Hebei Province
PC:053400 TEL:86-318-5962528 FAX:86-318-5962538 <http://www.jingmilevel.com>

M S D S

HENGSHUI WEIYE LEVEL APPARATUS CO.,LTD

慢性影响：长期接触可引起神经衰弱综合征。少数人有轻度中性白细胞减少，消化不良。

二、毒理学资料及环境行为

毒性：属低毒类。

急性毒性：LD50222mg/kg(小鼠静脉)；LC507500mg/m³，2小时(小鼠吸入)；LC75g/m³×2小时(小鼠吸入)；人吸入20.45g/m³×15分钟，恶心、厌食、步态不稳；人吸入20.45g/m³×4分钟，明显眩晕；人吸入0.93g/m³，刺激。

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。

3.实验室监测方法：

气相色谱法(WS/T169-1999，作业场所空气)

气相色谱法《空气中有毒物质的测定方法》(第二版)，杭士平主编

4.环境标准：

前苏联 车间空气中有害物质的最高容许浓度 300mg/m³

5.应急处理处置方法：

一、泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

二、防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴乳胶手套。

Hengshui Weiye Level Apparatus Co.,Ltd

No. 8 Maoyuan Street, Donghuan Industry park Wuyi County Hengshui City Hebei Province
PC:053400 TEL:86-318-5962528 FAX:86-318-5962538 <http://www.jingmilevel.com>

MSDS

HENGSHUI WEIYE LEVEL APPARATUS CO.,LTD

其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

三、急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效

Hengshui Weiye Level Apparatus Co.,Ltd

No. 8 Maoyuan Street, Donghuan Industry park Wuyi County Hengshui City Hebei Province
PC:053400 TEL:86-318-5962528 FAX:86-318-5962538 <http://www.jingmilevel.com>