

异辛烷生产厂家

产品名称	异辛烷生产厂家
公司名称	南京中炼能源有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	
公司地址	南京市江北新区葛塘街道葛关路815号201室
联系电话	025-82430178 18912977750

产品详情

异辛烷

2,2,4-三甲基戊烷，俗称异辛烷，是辛烷的一种异构体。异辛烷在内燃机的汽缸里燃烧时抗震性较好，是汽油抗爆震度的一个标准，其辛烷值定为100。是优良的发动机燃料。

中文名	2,2,4-三甲基戊烷	水溶性	难溶于水
英文名	2,2,4-Trimethylpentane	密度	0.69 g/cm(20)
别名	异辛烷	外观	无色、透明液体
化学式	C8H18	闪点	4.5
分子量	114.23	危险性符号	F ; Xn ; N
CAS登录号	540-84-1	安全性描述	S9 ; S16 ; S29 ; ; S62
EINECS登录号	208-759-1	相对密度(水=1)	0.69 (20C)
熔点	-107.4	临界压力	2.57MPa
沸点	99.2	饱和蒸气压	5.1kPa (20C)

贮存方法

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37 ，保持容密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

用途

1.异辛烷是测验定汽油抗爆性能的标准物质。异辛烷和庚烷的辛烷值分别规定为100和0。汽油样品在单缸

发动机内，在规定的测验试条件下，其抗爆性能如相当于某一组成的异辛烷-庚烷混合物，则样品的辛烷值等于标准燃料中异辛烷的体积百分数。抗爆性能好的汽油辛烷值高。用作测定汽油辛烷值的标准燃料。也用作车用汽油、航空汽油的添加剂。丁二烯聚合时用作溶剂。

2.用于有机合成，用作溶剂及气相色谱的对比样品。

应急处理处置方法

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：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。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。

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：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴乳胶手套。

其他：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

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。
