

异佛尔酮783美国IP

产品名称	异佛尔酮783美国IP
公司名称	宁波集英化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宁波市镇海区招宝山街道平海路1188号
联系电话	15258998028

产品详情

异佛尔酮

异佛尔酮是一种无色或水白色至黄色低挥发性的高沸点溶剂。

中文名

外文名

Isophorone

CAS号

78-59-1

EINECS号

201-126-0

基本介绍

中文名称：异佛尔酮[1]

中文别名：异佛乐酮；异弗尔酮；3,5,5-三甲基-2-环己烯酮

英文名称：Isophorone

英文别名：3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-one; Isophorone,(3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-one); 3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one

CAS号：78-59-1

EINECS号：201-126-0

分子式：C₉H₁₄O

分子量：138.2069

物化性质

性状：无色或水白色至黄色低挥发性液体，带有薄荷香或樟脑样味。

蒸汽压：0.15mmHg at 25 ° C

闪点：84.4 ° C

熔点：-8

沸点：215.2 ° C at 760 mmHg

折射率：1.4759

溶解性：微溶于水，溶于醇、乙-醚和丙酮，易溶于多数有机溶剂。

密度：0.905g/cm³

稳定性：稳定

露光变成二聚物，在空气中氧化生成4,4,6-三甲基-1,环己二酮。有致癌可能性。有催泪性的刺激性。

贮存：密封阴凉干燥避光保存。

主要用途

该品为高沸点溶剂。主要用于农药、涂料和罐头涂层等方面。是硝基喷漆、合成树脂类涂料的高沸点溶剂。特殊涂料用作稀释剂。与甲基异丁基酮混合使用可溶解酚醛树脂和环氧树脂。也用作制造3,5,5-三甲基环己醇及3,5-二甲基苯酚的原料。用作油类、树胶、树脂、漆、硝基纤维的溶剂及化学合成中间体。

环境影响

一、健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：对眼睛、粘膜和皮肤有刺激作用。人接触后有烦躁感觉。本品沸点较高，在生产实际中未见严重中毒或慢性中毒报告。

二、毒理学资料及环境行为

毒性：属低毒类。对粘膜、皮肤刺激性强。

急性毒性：LD502330mg/kg(大鼠经口)；2000mg/kg(小鼠经口)；1500mg/kg(兔经皮)；人吸入228mg/m³×1小时眼鼻粘膜受损

危险特性：与空气混合能形成爆炸性混合物，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。

3.现场应急监测方法

4.实验室监测方法

气相色谱法《固体废弃物试验分析评价手册》中国环境监测总站等译

5.环境标准

美国 车间卫生标准 25mg/m³

应急方法

一、泄漏应急处理

疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服。用水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。也可以用砂土干燥石灰或苏打灰混合，收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

二、防护措施

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴防毒面具。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

防护服：穿相应的防护服。

手防护：戴防化学品手套。

其它：工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

三、急救措施

皮肤接触：用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。

眼睛接触：拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。

食入：误服者，饮适量温水，催吐。就医。

灭火方法：雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉。

宁波集英化工有限公司优势代理美国、德国原装进口异佛尔酮，品质保证，发货快捷，海内外均可送达

。