

# 120#溶剂油安全技术说明书

## 第一部分

### 化学品及企业标识

化学品中文名称：

120#溶剂油

化学品英文名称：

消防应急救援电话：

119

## 第二部分

### 成份/组成信息

主要成分：辛烷

庚烷

相对分子量：无资料

分子式：无资料

化学类别：无资料

## 第三部分

### 危险性概述

危险性类别：第 3.2 类中闪点易燃液体

危险性综述：本品极度易燃，对环境有危害，对水体、土壤和大气可造成污染。

侵入途径：吸入、食入。

健康危害：其蒸气或雾对眼睛、粘膜和呼吸道有刺激性。中毒表现可有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心和呕吐。本品对皮肤有刺激性。

## 第四部分

### 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗至少 15Min，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通。如呼吸及心跳停止。立即进行 2 人工呼吸。就医，忌用肾上腺素。

食入：误服用应立即漱口。饮足量温水，催吐，急送医院。

## 第五部分

### 消防措施

危险特性：其蒸汽与空气形成爆炸混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸汽比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。流速过快，容易产生和积聚静电。

有害燃烧产物：一氧化碳、硫化物。

灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉灭火。

## 第六部分

### 泄漏应急处理

应急处理：切断电源后。迅速撤离泄露污染人员至安全地带，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄露源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄露尽可能将泄露液收集在密闭容器内，用砂土吸收残液。大量泄露：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸汽灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。

### 第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。操作人员佩戴自吸过滤式防毒面罩（半面罩），戴化学安全防护眼镜，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材。倒空的容器可能残留有毒物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源。仓温不宜超过 30 度，保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。

## 第八部分

### 接触控制

#### 个体防护

最高容许浓度：中国（MAC）40mg/m<sup>3</sup>。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，应佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。进行就业前和定期体检。

## 第九部分

### 理化特性

外观与性状：红棕或墨绿油状易燃液体，易挥发，是碳氢化合物的混合物。

熔点（℃）：

相对密度：0.718

沸点（℃）：

相对蒸气密度：

饱和蒸气压（

KPa）：

燃烧热值（

KJ/mol）：

闪点（℃）：-7~10

爆炸上限（

%）：8.7

引燃温度（℃）：

爆炸下限（

%）：1.1

溶解性：微溶于水，可与醇、醚、丙酮、一硫化碳、四氯化碳、乙酸等混溶。

主要用途：用作石油炼制及化工原料，其产品可做燃料、口香料、染料、塑料、医药、炸药、橡胶等。

#### **第十部分**

##### **稳定性和反应性**

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

聚合危害：不能发生。

避免接触的条件：明火、高热。

分解产物：一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫

#### **第十一部分**

##### **毒理学资料**

中毒：主要表现有神经衰弱综合症

刺激性：有刺激性，吸入高浓度有麻醉作用。

致突变性：

致畸性：

致癌性：

#### **第十二部分**

##### **生态学资料**

生态学资料：该物质对环境有危害，应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染

#### **第十三部分**

##### **废弃处置**

废弃物性质：危险废物 4

废弃处置方法：用控制焚烧法处理

#### **第十四部分**

##### **运输信息**

危险货物编号：32003

UN 编号：1267

包装标志：易燃

包装类别：无信息

包装方法：罐装

运输注意事项：运输按规定线路行驶

#### **第十五部分**

##### **法规信息**

化学危险品安全管理条例（

1987年2月17日国务院发布），针对化学危险品的生产、使用、储存、运输、装卸等方面均做了相应规定。

《常用危险化学品的分类及标志》（

GB13690—1992），将其划分为第3.2类中闪点

易燃液体。

#### **第十六部分**

##### **其他信息**

参考文献：1、周国泰

化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997

- 2、新危险物品安全手册，化学工业出版社，2001
- 3、最新实用危险化学品应急救援指南，中国协和医科大学出版社