

## 异戊醛 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

### 第一部分：化学品及企业标识

|        |                         |           |                               |
|--------|-------------------------|-----------|-------------------------------|
| 中文名称：  | 异戊醛                     | 中文别名：     | 2-甲基丁醛                        |
| 英文名称：  | 2-Methyl butanal        | 英文别名：     | $\alpha$ -Methylbutyraldehyde |
| CAS号：  | <a href="#">96-17-3</a> | 技术说明书编码：  | MSDS#1488                     |
| 供应商名称： |                         | 供应商地址：    |                               |
| 供应商电话： |                         | 供应商应急电话：  |                               |
| 供应商传真： |                         | 供应商Email： |                               |

### 第二部分：危险性概述

|        |   |
|--------|---|
| 危险性类别： | 第3.2类 中闪点易燃液体   |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收  |
| 健康危害：  | 本品对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。有资料报道，中毒病人出现胸部压迫感、头痛、食欲丧失、恶心、呕吐、软弱等。 |
| 环境危害：  | 无资料   |
| 燃爆危险：  | 无资料   |

### 第三部分：成分/组成信息

|        |            |
|--------|------------|
| 有害物成分： | 2-甲基丁醛；异戊醛 |
| 含量：    | 100%       |

### 第四部分：急救措施

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和流动清水冲洗。     |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入：   | 脱离现场至空气新鲜处。就医。           |
| 食入：   | 误服者给饮足量温水，催吐，就医。         |

### 第五部分：消防措施

|                 |  |             |          |
|-----------------|--|-------------|----------|
| 危险特性:           | 其蒸气与空气形成爆炸性混合物, 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。   |             |          |
| 建规火险分级:         | 甲  |             |          |
| 有害燃烧产物:         | 一氧化碳、二氧化碳。   |             |          |
| 灭火方法:           | 砂土、泡沫、干粉、二氧化碳。   |             |          |
| 第六部分: 泄漏应急处理    |  |             |          |
| 应急处理:           | 切断火源。戴自给式呼吸器, 穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用大量水冲洗, 经稀释的洗液放入废水系统。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。   |             |          |
| 第七部分: 操作处置与储存   |  |             |          |
| 操作注意事项:         | 无资料  |             |          |
| 储存注意事项:         | 通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。 |             |          |
| 第八部分: 接触控制/个体防护 |  |             |          |
| 中国MAC(mg/m3):   | 未制订标准  |             |          |
| 前苏联MAC(mg/m3):  | 未制订标准  |             |          |
| TLVTN:          | 无资料  |             |          |
| TLVWN:          | 无资料  |             |          |
| 接触限值:           | 美国TLV-TWA: 未制订标准<br>美国TLV-STEL: 未制订标准  |             |          |
| 监测方法:           | 无资料  |             |          |
| 工程控制:           | 密闭操作。提供良好的自然通风条件。  |             |          |
| 呼吸系统防护:         | 高浓度环境中, 建议佩戴供气式呼吸器。  |             |          |
| 眼睛防护:           | 必要时戴安全防护眼镜。  |             |          |
| 身体防护:           | 穿防静电工作服。   |             |          |
| 手防护:            | 戴防化学品手套。   |             |          |
| 其他防护:           | 无资料  |             |          |
| 第九部分: 理化特性      |  |             |          |
| pH:             | 无资料  | 熔点(℃):      | -51      |
| 沸点(℃):          | 90~92  | 分子式:        | C5H10O   |
| 主要成分:           | 无资料  | 饱和蒸气压(kPa): | 6.7(25℃) |
| 辛醇/水分配系数的对数值:   | 无资料  | 临界温度(℃):    | 无资料      |
| 闪点(℃):          | 4  | 引燃温度(℃):    | 无资料      |

|               |  |             |       |
|---------------|--|-------------|-------|
| 自燃温度：         | 无资料  | 燃烧性：        | 易燃    |
| 溶解性：          | 不溶于水，可混溶于醇、醚。  | 相对密度(水=1)：  | 0.80  |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 3.0  | 分子量：        | 86.13 |
| 燃烧热(kJ/mol)：  | 无资料  | 临界压力(MPa)：  | 无资料   |
| 爆炸上限%(V/V)：   | 无资料  | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料   |
| 外观与性状：        | 无色液体，具有苹果气味。   |             |       |
| 主要用途：         | 用于有机合成和人造香料。   |             |       |
| 其它理化性质：       | 无资料  |             |       |
| 第十部分：稳定性和反应活性 |  |             |       |
| 稳定性：          | 稳定   |             |       |
| 禁配物：          | 氧化剂、强碱、强还原剂、空气。  |             |       |
| 避免接触的条件：      | 接触空气。  |             |       |
| 聚合危害：         | 能发生  |             |       |
| 分解产物：         | 无资料  |             |       |
| 第十一部分：毒理学信息   |  |             |       |
| 急性毒性：         | 属微毒类LD50：6400mg / kg(大鼠经口)；5730mg / kg(兔经皮)LC50：14000ppm，4小时(大鼠吸入) |             |       |
| 亚急性和慢性毒性：     | 无资料  |             |       |
| RTECS：        | ES3400000  |             |       |
| 刺激性：          | 无资料  |             |       |
| 致敏性：          | 无资料  |             |       |
| 致突变性：         | 无资料  |             |       |
| 致畸性：          | 无资料  |             |       |
| 致癌性：          | 无资料  |             |       |
| 第十二部分：生态学资料   |  |             |       |
| 生态毒理毒性：       | 无资料  |             |       |
| 生物降解性：        | 无资料  |             |       |
| 非生物降解性：       | 无资料  |             |       |
| 生物富集或生物积累性：   | 无资料  |             |       |
| 其它有害作用：       | 工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。  |             |       |
| 第十三部分：废弃处置    |  |             |       |
| 废弃物性质：        | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。  |             |       |
| 废弃处置方法：       | 无资料  |             |       |

|   |   |
|---|---|
| 废弃注意事项：   | 无资料   |
| 第十四部分：运输信息  |   |
| 危险货物编号：   | 32069   |
| UN编号：   | 2058  |
| IMDG规则页码：   | 无资料   |
| 包装标志：   | 7   |
| 包装类别：   | II  |
| 包装方法：   | 无资料   |
| 运输注意事项：   | 无资料   |
| 第十五部分：法规信息  |   |
| 法规信息：   | 无资料   |
| 第十六部分：其他信息  |   |
| 参考文献：   | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/96-17-3.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/96-17-3.htm</a> |
| 修改说明：   | 无资料   |
| 其他信息：   | 无资料   |
| 填表部门：   |   |
| 审核部门：   |   |
| 其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)   |   |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">2-辛酮</a> <a href="#">3-甲基己烷</a> <a href="#">甲基丙烯酰胺</a> <a href="#">3-甲基戊二醛</a> <a href="#">2-乙炔-2-丁醇</a> <a href="#">2-甲基四氢呋喃</a> <a href="#">甲基异丁基甲醇</a> <a href="#">甲基异丁烯甲酮</a> <a href="#">甲基异丙基醚</a> <a href="#">甲基异丙烯基醚</a> <a href="#">对甲苯磺酸甲酯</a> <a href="#">对甲氧基苯酚</a> <a href="#">2-氯乙醇</a> <a href="#">赛璐珞</a> <a href="#">二氯苯肿</a> |   |

MSDS信息来源：[异戊醛msds报告](#) powered by

