

|                                              |                                           |             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| 石油化學製品                                       |                                           |             |
| 異丙醚                                          |                                           |             |
| 異丙醚(IPE)是幾乎無法溶解於水,卻可使用酒精與醚進行可溶的無色透明液體.       |                                           |             |
| JXTG公司的IPE為IPA與丙烯所合成製造.                      |                                           |             |
| 包裝方式                                         | 油罐. 桶                                     |             |
| 主要用途                                         | 反應溶劑 萃取溶劑 稀釋劑 溶劑 氯化石蠟 其他                  |             |
|                                              | 苯酚回收溶劑<br>醫藥, 抗生物質等地抽出溶劑<br>化學中間體原料<br>試藥 |             |
|                                              |                                           |             |
| 代表性狀                                         |                                           |             |
| 項目                                           | 單位                                        | 代表直         |
| 外觀                                           | -                                         | 無色透明        |
| 密度(20℃)                                      | g/cm3                                     | 0.725       |
| 沸點                                           | ℃                                         | 68.4        |
| 熔點                                           | ℃                                         | -85.5       |
| 閃點(00密封)                                     | ℃                                         | -28         |
| 危險物分類                                        | -                                         | 第4類第1石油類    |
| 密度(20℃)                                      | mm2/S                                     | 0.34        |
| 燃燒範圍(下限)                                     | VOL%                                      | 1.4         |
| 燃燒範圍(上限)                                     | VOL%                                      | 21          |
| SP值                                          |                                           | 6.9         |
| 表面張力                                         | dyne/cm, 20℃                              | 17.7        |
| 毒性                                           | 有規則分類                                     | -           |
|                                              | 容許濃度                                      | PPM         |
| 蒸氣比重(空氣=1)                                   | -                                         | 1.5         |
| 勞動安全衛生法<br>施行令等18條之2別表第9名稱等<br>應通知有害物(632物質) | -                                         | NO. 47 二异丙醚 |
| PRTR第1種                                      | 無符合物質                                     |             |
| PRTR第2種                                      | 無符合物質                                     |             |
| 既存化學物質番號                                     | -                                         | (2)-362     |
| CAS. NO.                                     | -                                         | 108-20-3    |
| TCA登錄                                        | -                                         | 有           |
| 國連番號                                         | -                                         | 1159        |