

# AQUA CHEMICAL

## product sheet

CP-247

アクア化学株式会社

大阪府羽曳野市野 1 9 番地 1

TEL 0729-54-5550

FAX 0729-54-5613

### 【アクアプレスGS-7】

アクアプレスGS-7は、プレス加工部品の脱脂洗浄を廃止するために開発された無臭の乾燥性プレスオイルです。

プレス加工後の油分は完全気化消滅するため、表面残留油分を比較しても従来の洗浄加工部品と同等の清浄度が得られます。

また、気化消滅する油分は極めて吸入毒性が低いため安心して使用できます。

#### 特 徴

- ☆乾燥性に優れているためプレス加工後自然放置でも完全に気化消滅します。
- ☆高純度精製されたオイルですから乾燥後は表面に何も残留しません。
- ☆芳香族などの有害成分を含まないため有機溶剤中毒予防規則にも該当せず、安全性の極めて高いプレスオイルです。
- ☆あらゆる金属のプレス加工に使用でき、次工程を選びません。

#### 使用法

- ☆軽い打ち抜き、曲げ加工に、噴霧やロール塗布で使用します。
- ☆自然放置で十分に乾燥しますが、乾燥時間の取れない場合はエアブローや温風乾燥の使用が効果的です。
- ☆低毒性ですか、局所排気などを十分におこない極力摂取を控えてください。
- ☆消防法の危険物に該当しますので、しかるべき管理をして使用して下さい。

#### 性 状

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 外観      | 無色透明液体                |
| 粘度(40℃) | 1.73cst               |
| 引火点     | 62℃                   |
| 耐荷重性能   | 2.0kg/cm <sup>2</sup> |
| 乾燥時間    | 180分(室内自然放置)          |
| 主成分     | 高純度炭化水素               |
| 関係法規    | 消防法(第4類第2石油類)         |

# TECHNICAL DATA SHEET

CP-247

品 名： アクアプレスGS-7  
 分 類： 乾燥性プレス油  
 用 途： 一般加工

アクア化学株式会社

| 項目                          | 性状       | 試験方法       |
|-----------------------------|----------|------------|
| 外観                          | 無色透明液体   | 目視         |
| 比重 (15/4℃)                  | 0. 7 6 7 | JIS K 2249 |
| 粘度 (40℃cst)                 | 1. 7 3   | JIS K 2283 |
| 引火点 (℃)                     | 6 2      | JIS K 2265 |
| 全塩素分 (wt%)                  | 0. 1 以下  | Uop 338    |
| 全硫黄分 (wt%)                  | 0. 1 以下  | ASTMD 1266 |
| 水分 ppm                      | 0. 1 以下  | ASTMD 1533 |
| アニリン点(℃)                    | 8 5      | JIS K 2256 |
| 流動点 (℃)                     | < - 7 0  | JIS K 2269 |
| 銅板腐食試験<br>(100℃)(3hr)       | 1 a      |            |
| 荷重性能 kg/cm<br>(200RPMkg/cm) | 2. 0     |            |
| 臭素価 g/100g                  |          | JIS K 2605 |
| KB 値                        | 2 8. 0   | ASTMD 1133 |
| SP 値                        | 7. 5     |            |
| 沸点(℃)                       | 1 9 1. 0 |            |
| 表面張力 Dyne/cm                | 2 6. 0   |            |

## 《内容成分》

| 成分表示         |                   |
|--------------|-------------------|
| 組成           | イソパラフィン系炭化水素 100% |
|              |                   |
|              |                   |
|              |                   |
| 化学式<br>(主成分) |                   |

## 《安全性データ》

|             |          |      |
|-------------|----------|------|
| P H         | 中性       |      |
| 蒸気圧         |          |      |
| 爆発性         | 有り       |      |
| 引火点         | 6 2℃以上   |      |
| 発火点         | 2 0 0℃以上 |      |
| 爆発限界<br>V % | 上限       | 7. 0 |
|             | 下限       | 0. 6 |

## 《関係法規》

|         |              |            |               |
|---------|--------------|------------|---------------|
| 安全衛生法   | 該当しない        | 高圧ガス       | 該当しない         |
| 化 審 法   | 9 - 1 6 9 0  | LD-50 (経口) | 5000m g / k g |
| 毒 劇 物 法 | 該当しない        | C A S N O  | 64742-48-9    |
| 消 防 法   | 第 4 類第 2 石油類 |            |               |
| その他     |              |            |               |