

## 製品名 脂肪酸クロライド

- ・脂肪酸クロライドは重要なアシル化剤として各種合成原料として使用されます。
- ・植物由来脂肪酸を原料に塩素化反応専用設備で各脂肪酸クロライドを生産しています。
- ・製造スケールは、6M3-GL 反応槽(2基)、及び 3M3、1M3-GL 反応槽(各1基)を備え1 バッチ 4,500 kgから 400 kg(小規模)の製造対応が可能です。

### 各製品保証規格

| 製品名       | ラウリン酸クロライド | ヤシ脂肪酸クロライド<br>(アルカン酸 C=3~18 クロライド) |
|-----------|------------|------------------------------------|
| 遊離脂肪酸(%)  | 5.0 以下     | 5.0 以下                             |
| 塩素分(%)    | 16.0~19.0  | 16.0~18.0                          |
| リン分(%)    | 0.3 以下     | 1.0 以下                             |
| 色相 (APHA) | 50 以下      | 50 以下                              |

### 他の物性 実績値

| アルキル組成分布(%) | (使用原料脂肪酸組成分布) |       |
|-------------|---------------|-------|
| C8          | —             | 8 以下  |
| C10         | —             | 4~12  |
| C12         | 98 以上         | 52~64 |
| C14         | —             | 18~27 |
| C16         | —             | 10 以下 |
| C18         | —             | 2 以下  |

\* 受注生産になりますが、ミリスチン酸、イソステアリン酸、ウンデシレン酸等のクロライドの生産実績もあります

**品質保証期間** 納入後 6 カ月 (未開封時)

### 取扱い・保管

- ・当該製品は、腐食性物質に該当し、皮膚、粘膜を激しく刺激しますので、適切な保護具を着用すること。  
反応性が高く、性質上絶えず塩素ガスを発生します、取扱いには十分ご注意ください。  
溶解の際は、必要以上に温度を上げず、局所加熱を避け徐々に加熱し、ゆっくりガス抜きしてから開封して下さい。

**荷姿** ドラム缶、1M3 コンテナ(900 kg) (ラウリン酸クロライドのみ対応可)

### 適用法令

- ・ 消防法 危険物 第4類 第4石油類 (危険等級Ⅲ)
- ・ 海洋汚染防止法 施行令 別表第1 有害液体物質 (Y類物質)