



## UCY-C16-C18-Mischfettsäure Produktdatenblatt

Artikelnummer: 40-094

### Allgemeine Informationen

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Chemischer Name:</b>             | Gesättigte Fettsäuren C16-C18   |
| <b>INCI-Name:</b>                   | -   |
| <b>CAS-Nummer:</b>                  | 67701-03-5  |
| <b>EC-Nummer:</b>                   | 266-928-5   |
| <b>Pflanzlicher Ursprung:</b>       | gemischt  |
| <b>Lieferform:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>lose in geschmolzener Form, flüssig</li><li>als Flakes</li></ul>  |
| <b>Empfohlene Lagerbedingungen:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Verpackung ungeöffnet und unbeschädigt halten.</li><li>Bei Raumtemperatur an einem sauberen und belüfteten Ort lagern.</li></ul>  |
| <b>Haltbarkeit:</b>                 | <p>Für lose Lieferungen garantieren wir, dass das Produkt für 1 Monat ab Lieferdatum die Spezifikationsparameter einhält, sofern die Ware in Edelstahllanks mit Stickstoffdecke bei max. 80 °C gelagert wird. In der ungeöffneten Originalverpackung wird bei einer Lagertemperatur von max. 40 °C eine Garantie von 2 Jahren gewährt.</p> <p>Sobald das Produkt mit Luft in Kontakt gekommen ist, besteht die Möglichkeit, dass sich der Farbton der Ware intensiviert, ohne die andere Qualität zu beeinträchtigen.</p> |

### Spezifikation

| Parameter           | Einheit               | Typisch | Min. | Max. | Methode         |
|---------------------|-----------------------|---------|------|------|-----------------|
| Säurezahl           | mgKOH/g               |         | 206  | 210  | ISO 660         |
| Jodzahl             | gI <sub>2</sub> /100g |         |      | 1    | ISO 3961        |
| Titer               | °C                    |         | 54   | 56   | AOCS Cc 12-59   |
| Lovibond 5¼ ", gelb |                       |         |      | 1    | BS 684 sec 1.14 |
| Lovibond 5¼ ", rot  |                       |         |      | 0,2  | BS 684 sec 1.14 |

- weiter auf Seite 2 -



- Seite 2 -

**Fettsäurekomposition**

|                    |        |    |    |       |
|--------------------|--------|----|----|-------|
| C8+C10+C12+C14+C15 | %(m/m) |    | 4  | VST38 |
| C16                | %(m/m) | 42 | 48 | VST38 |
| C17                | %(m/m) |    | 2  | VST38 |
| C18                | %(m/m) | 46 | 52 | VST38 |
| C18:1              | %(m/m) |    | 1  | VST38 |
| C20+C22            | %(m/m) |    | 1  | VST38 |

|   |                   |         |       |
|---|-------------------|---------|-------|
| Aussehen bei Raumtemperatur                         |                   | fest    |       |
| Farbe   |                   | weiß    |       |
| Geruch  |                   | typisch |       |
| Siedepunkt  | °C                | ca. 240 |       |
| Flammpunkt  | °C                | ca. 180 |       |
| Selbstentzündungstemperatur                         | °C                | ca. 300 |       |
| Dampfdruck bei 70 °C                                | hPa               |         | 0,1   |
| Dampfdruck bei 100 °C                               | hPa               |         | 1     |
| Dichte bei 20 °C                                    | kg/m <sup>3</sup> | ca. 890 |       |
| Löslichkeit in Wasser bei 70 °C                     | g/100ml           |         | 0,005 |
| Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln bei 25 °C | g/100ml os        |         | 10    |
| Viskosität bei 70 °C                                | cSt               |         | 12    |