



UCY-Behensäure Produktdatenblatt

Artikelnummer: 40-095

Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Chemischer Name: | Behensäure |
| INCI-Name: | Behensäure |
| CAS-Nummer: | 112-85-6 |
| EC-Nummer: | 204-010-8 |
| Ursprung: | pflanzlich |
| Lieferform: | <ul style="list-style-type: none">lose in geschmolzener Form, flüssigals Flakes |
| Empfohlene Lagerbedingungen: | <ul style="list-style-type: none">Verpackung ungeöffnet und unbeschädigt halten.Bei Raumtemperatur an einem sauberen und belüfteten Ort lagern. |
| Haltbarkeit: | <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. 90 °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 | | 162 | 168 | ISO 660 |
| Jodzahl | gI ₂ /100g | | | 1,3 | ISO 3961 |
| Titer | °C | | 74 | 79 | AOCS Cc 12-59 |
| Lovibond 5¼ ", gelb | | | | 3,5 | BS 684 sec 1.14 |
| Lovibond 5¼ ", rot | | | | 1,0 | BS 684 sec 1.14 |

- weiter auf Seite 2 -



- Seite 2 -

Fettsäurekomposition

| | | | | |
|-------|--------|------|------|---------------|
| C16 | %(m/m) | | 2 | AOCS Ce 1b-89 |
| C18 | %(m/m) | | 5 | AOCS Ce 1b-89 |
| C20 | %(m/m) | | 9 | AOCS Ce 1b-89 |
| C22 | %(m/m) | 86,0 | 89,0 | AOCS Ce 1b-89 |
| C22:1 | %(m/m) | | 1 | AOCS Ce 1b-89 |
| C24 | %(m/m) | | 2 | AOCS Ce 1b-89 |

| | | | |
|---|-------------------|---------|-------|
| Aussehen bei Raumtemperatur | | fest | |
| Farbe | | weiß | |
| Geruch | | typisch | |
| Siedepunkt | °C | | 300 |
| Flammpunkt | °C | ca. 190 | |
| Selbstentzündungstemperatur | °C | ca. 395 | |
| Dampfdruck bei 70 °C | hPa | | 0,1 |
| Dampfdruck bei 100 °C | hPa | | 1 |
| Dichte bei 20 °C | kg/m ³ | ca. 890 | |
| Löslichkeit in Wasser bei 70 °C | g/100ml | | 0,005 |
| Löslichkeit in organischen Lösungsmitteln bei 25 °C | g/100ml os | ca. 10 | |
| Viskosität bei 70 °C | cSt | ca. 12 | |