

TRI-CAPRYLATE / CAPRATE DE GLYCEROL

INCI - Caprylic-Capric Triglyceride - N° CAS 73398-61-5 - N° EINECS 277-452-2

PRESENTATION :

Grâce à son faible indice d'acide et à son haut degré de saturation, le Tri-caprylate est extrêmement résistant à l'oxydation. Ceci a été démontré : après 100 heures à 100°C, le Tri-caprylate ne montre pas de signes de rancidité oxydative, le goût et l'odeur restent neutres. Origine Végétale, conforme à la Pharmacopée Européenne en vigueur.

CARACTERISTIQUES :

Apparence à 20°C	Liquide huileux incolore à jaune clair
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 0.2
Indice d'iode (g ₂ /100g)	≤ 1.0
Indice d'hydroxyle (mg KOH/g)	≤ 10.0
Indice de peroxyde (meq O ₂ /kg)	≤ 1.0
Couleur Apha	≤ 50.0
Point de trouble (°C)	≤ -10
Limite d'écoulement (°C)	≤ -35
Densité (g/cm ³) :	0.93 – 0.96
Viscosité (mPa.s) :	25-33
Comportement dans eau à 20°C	Insoluble.
Soluble dans	La plupart des solvants organiques.
<u>Composition en acides gras (%) :</u>	
C ₈	50 - 80
C ₁₀	20 - 50

APPLICATIONS :

Lubrifiants : bonne lubricité. Lorsque testé comme additif à raison de 10% dans l'huile minérale, les tests d'usure montrent que le Tri-caprylate donne une forte diminution de l'usure, nettement plus prononcée qu'avec d'autres esters connus étant de bons additifs anti-usure. Matériaux de choix pour formulation destinés à un contact alimentaire.

Pharmacie et cosmétique : Solvant pour principes actifs, émoullients conférant douceur et souplesse à la peau.

PRESENTATION :

Fût de 175 Kg à 190 kg – IBC 950kg – Tonnelet 60kg

Document commercial, renseignements n'engageant pas notre responsabilité.
Spécifications garanties disponibles sur demande.

Octobre 2010.