

FICHA TÉCNICA

MANTECA CACAO

Nº CAS: 8002-31-1	Nº CE: 310-127-6
Formato: 500g	

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS	
Aspecto	Pasta amarillo cremosa de olor característico
Densidad (40°C)	0,88-0,90 g/ml
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad	Soluble en etanol. Muy soluble en cloroformo y éter

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Ácido libre (oleico)	Máx. 1,75%
Índice de yodo	33-42
Índice de saponificación	188-198
Índice de refracción (40°C)	1,456-1,459
Índice de peróxidos	Máx. 3 mEq O ₂ /Kg
Valor azul	Máx. 0,05
Punto de fusión	30-34°C
Extinción después de lavado con NaOH	Máx. 0,14
Materias insaponificables	Máx. 0,35%
Ácidos grasos:	
- Saturados	53-69,4 g/100g
- Monoinsaturados	31-40 g/100g
- Poliinsaturados	1,5-4,8 g/100g
- Láurico	Máx. 0,1 g/100g
- Mirístico	Máx. 0,3 g/100g
- Palmítico	23,0-30,0 g/100g
- Palmitoleico	Máx. 1,0 g/100g
- Heptadecanoico	Máx. 0,5 g/100g
- Estearico	30,0-37,0 g/100g
- Oleico	31,0-39,0 g/100g
- Linoleico	1,5-4,5 g/100g
- Linolénico	Máx. 0,3 g/100g
- Aráquico	Máx. 1,5 g/100g
- C40	Máx 0,4 g/100g
- C50	16-21 g/100g
- C52	44-48 g/100g

- C54	31-38 g/100g
- C56	1-3 g/100g
- C58	Máx. 0,3 g/100g
Ácidos grasos trans	Máx. 0,1%
Triglicéridos:	
- OOL	0,1-0,2%
- POL	0,3-2,5%
- PPL	1,5-2,5%
- OOO	0,2-2%
- SOL	0,3-1%
- POO	1,5-7%
- PSL	2,5-3,5%
- PPO+MSO	14,21%
- PPP	0,1-0,2%
- SOO	2-9%
- SSL	1,5-2%
- PSO	32-41%
- PPS	0,3-0,6%
- AOO	0,2-0,5%
- SSO	20-30%
- PSS+APP	0,1-1%
- SAO	0,8-1,5%
- SSS+PSA	0,1-0,5%
Esteroles	140-210 mg/100g
Composición:	
- Colesterol	Máx. 2,5% (5,2 mg/100g)
- Campesterol	7-11%
- Stigmaesterol	22-32%
- B-sitosterol	55-70%
Tocoferoles	13-26 mg/100g
- α-Tocoferol	5-8%
- γ-Tocoferol	84-94%
- δ-Tocoferol	2-7%
- Tocotrienol	Ausencia

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Apto para el uso alimentario

Usos:

- Cosmética: elaboración de cremas corporales, barras de labios, aceites, bronceadores y jabones caseros
- Industria alimentaria: estabilizador de mousses (alternativa a la gelatina), aportando una textura suave; también como sustituto del aceite o la mantequilla

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa, puntos de ignición, agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad