

HOJA TECNICA

Código: ACO

Fecha de Emisión: 30/07/08

Fecha de Revisión: 31/07/08

No. de Revisión: 00

Aceite de Coco

Especificación	Crudo	Blanqueado	Refinado
Color Iovibond	2.5 - 4.0 rojo	1.5 +/- 0.2 rojo	1.5 rojo máx.
Humedad e impurezas	0.3% máx.	0.3% máx.	0.05% máx.
Acidez (ac. Láurico)	3.5 % máx.	3.5% máx.	0.05% máx.
Índice de yodo	7.5 - 11 g/10g	7.5 - 11 g/100g	7.5 - 11 g/100g
Índice de saponificación	248 - 265 mgKOH/g	248 - 265 mgKOH/g	248 - 265 mgKOH/g
Índice de peróxidos	2.0 meq/Kg Max.	2.0 meq/Kg máx.	2.0 meq/Kg máx.
Olor	Característico	Característico	Inodoro
Sabor	Característico	Característico	Insípido
Densidad	0.925 - 0.935	0.925 - 0.935	0.925 - 0.935
Pto. De fusión	14° - 28°	14° - 28°	14° - 28°

Sinónimos

Aceite de palma de coco, mantequilla de coco.

Características:

Es una grasa semisólida, olor característico, que por exposición al aire se enrancia fácilmente. Es insoluble en agua y muy soluble en alcohol, éter, cloroformo y bisulfito de carbono.

Usos y aplicaciones:

Principalmente se utiliza en la fabricación de jabón, pinturas, cosméticos y bronceadores. También como un sustituto de la grasa de la leche, en las frituras, en la producción de derivados químicos como almidón, alcoholes grasos. Por su naturaleza es un excelente combustible orgánico.