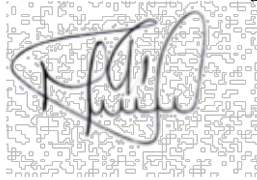


NOMBRE DEL PRODUCTO:	COSSINE			
COMPOSICIÓN E INGREDIENTES	El aceite de maíz es 100 % vegetal, obtenido del germen de la semilla <i>Zea mays</i> . Es un aceite blanqueado, refinado y desodorizado. Contiene gran porcentaje de ácidos grasos poli-insaturados y bajo en ácidos grasos saturados. Es naturalmente libre de colesterol, no es fuente significativa de ácidos grasos trans y no contiene aditivos.			
CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS	Color	Neutro característico		
	Olor	Inoloro		
	Aspecto	Líquido viscoso, limpio a 25°C		
* CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	MÉTODO	CARACTERÍSTICAS	PARÁMETROS	
	NTC 564	Color Lovibond Celda 5 ¼:	Rojo: 1.5 Máx Amarillo: 25 Máx. Azul: 0	
	NTC 236	Índice de Peróxidos (meq/kg):	0.5 Máx	
	NTC 218	% Acidez (Oleico)	0,08 Máx	
	NTC 287	% Humedad y Material Volátil:	0,2 **	
	----	Punto de Humo, °C	230°C	
	NTC 283	Índice de Yodo	103-128	
	NTC 240	% Impurezas	0	
	NTC 289	Índice de refracción (ND 40°)	1,465-1,468	
	NTC 336	Densidad relativa (x°C/agua a 20°C)	0,917 x= 20°C-0925 x=20°C	
**El porcentaje de humedad puede variar dependiendo de las condiciones ambientales de manufactura y almacenamiento.				
* INFORMACIÓN NUTRICIONAL	NUTRIENTE	CONTENIDO (100 g)	NUTRIENTE	CONTENIDO (100 g)
	Calorías (Kcal)	900	Fibra Dietaria (g)	0
	Calorías de Grasa (Kcal)	900	Azúcares (g)	0
	Grasa total (g)	100	Polioles (g)	0
	Grasa Saturada (g)	12,94	Proteínas (g)	0
	Grasa monoinsaturada (g)	27,5	Vitamina A (UI)	0
	Grasa poliinsaturada (g)	54,67	Vitamina C (mg)	0
	Grasa Trans (g)	0	Calcio (mg)	0
	Colesterol (mg)	0	Hierro (mg)	0
	Sodio (mg)	0	Cenizas (%)	0
Carbohidratos totales (g)	0			
* COMPOSICIÓN GENERAL ACIDOS GRASOS (%) AOCs Ce 1-62	ÁCIDO GRASO	MÍNIMO	MÁXIMO	
	Laúrico C12:0	-	0,3	
	Mirístico C14:0	-	0,3	
	Palmítico C16:0	8,6	16,5	
	Esteárico	-	3,3	
	Oleico C18:1	20	42,2	
	Linoleico C18:2	34	65,6	
	Linolénico C18:3	-	< 2,0	
	Araquídico C20:0	0,3	1	
	Gadoleico C20:1	0,2	0,6	
	Eicosadienoico C20:2	-	< 0,1	
	Behénico C22:0	-	< 0,5	
	Erúxico C22:1	-	< 0,3	
Lignocérico C24:0	-	< 0,5		
CONTAMINANTES DE ACEITES	METALES CONTAMINANTES (MÁXIMOS)		DIOXINAS Y PCBs	
	Hierro (Fe)	1,5 mg/kg	Suma de Dioxinas (EQT PCDD/F-OMS)	Suma de dioxinas y PCBs similares a las dioxinas (EQT PCDD/ F-PCBOMS)
	Cobre (Cu)	0,1 mg/kg	0,75 pg/g de grasa	1,5 pg/g de grasa
	Plomo (Pb)	0,1 mg/kg	HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS (BENZO(A)PIRENNO)	
	Arsenico (As)	0,1 mg/kg	2 µg/kg peso fresco	
	MICOTOXINAS (Zearalenona)			400µg/kg
NORMATIVIDAD	Resolución 2674 de 2013		Resolución 333 de 2011	
	Resolución 2154 de 2012		Resolución 4143 de 2012	

* VIDA ÚTIL	Seis (6) meses para presentaciones a granel, en buenas condiciones de almacenamiento y siguiendo las buenas prácticas de manufactura.
MANIPULACIÓN	Calentarla antes de realizar el cargue o envasado del producto.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Mantener envase bien cerrado, a temperatura ambiente en un lugar limpio, fresco, oscuro sin humedad y libre de malos olores.
CONSUMO	El aceite de Maíz es uno de los más utilizados a nivel mundial por su alto nivel de ácido linoléico, así mismo por su contenido de Omega 3 y 6, por ser libre de ácidos grasos trans, no contiene colesterol y además posee un alto contenido de vitamina E. Se puede utilizar en la preparación de salsas, ensaladas, frituras; en empresas a nivel industrial, restaurantes, casinos de alimentos etc.
CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO	Si la muestra ensayada no cumple con uno o más de los requisitos indicados en esta ficha técnica, se rechazará el lote. En caso de discrepancia, se repetirán los análisis. Cualquier resultado no satisfactorio en este segundo caso, será
PRESENTACIÓN COMERCIAL	Se envasa en bidones de 20 Litros y frascos de 1, 3 y 5 litros

* **Nota:** Toda la información referenciada en esta ficha técnica esta sujeta a cambios debidos a las variaciones en los diferentes lotes.

La marca y logo de Ingredientes & Alimentos S.A.S son marcas registradas. Todos los derechos reservados.



ELABORÓ

Mileidy Pinzón

Coordinadora de calidad y SST

INGREDIENTES & ALIMENTOS SAS
 CALLE 55 B SUR 72A - 23
 TELEFONOS: 776 3711
 BOGOTA - COLOMBIA
 comercial1@ingredientesyalimentos.com.co
 www.ingredientesyalimentos.com.co

INGREDIENTES
 & **ALIMENTOS**