

FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

OXILOW 20

ANTIOXIDANTE LIQUIDO MULTICOMPONENTE CON ALTA POTENCIA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OXILOW 20 es un antioxidante líquido formulado en base a BHA, BHT y ácido cítrico, con carrier de aceite de girasol no GMO. La especial formula del producto, potencia la actividad protectora de cada uno de sus componentes sobre materias grasas, aceites, formulaciones oleosas y harinas de origen marino, vegetal o animal.

OXILOW 20 es producto particularmente adecuado para proteger de la oxidación a ingredientes oleosos usados en la elaboración de alimentos para animales y mascotas.

COMPOSICIÓN

Butilhidroxitolueno (BHT), Hidroxibutilanisol (BHA), Ácido Cítrico y Aceite de Girasol no GMO.

ANÁLISIS GARANTIZADOS

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD

Fisicoquímicas	Unidad	Especificación	Método Análisis
Apariencia	-	Líquido oleoso amarillo	Visual
Olor	-	Fenólico	Organoléptico
Humedad.	%	0,5 máx.	AOCS Ca 2b - 38
Densidad	g/cc	0.923	-----
Viscosidad Cinemática			Copa Ford N°4 ASTM 1200
5,5°C	cSt	102 máx.	
14 °C	cSt	86 máx.	
21°C	cSt	76 máx.	
33°C	cSt	50 máx.	
Contenido de BHT (*)	%	15.5 min.	HPLC MQC-017
Contenido de BHA (*)	%	5.5 min.	HPLC MQC-017
Contenido Ácido Cítrico	%	2,0 máx.	Formulación

(*) Los contenidos informados de BHT y BHA están garantizados hasta el final de la vida útil del producto, los valores típicos a la entrega del producto se encuentran en el rango de BHT 16,5-17,2% y BHA 5,6-5,9%

CARACTERÍSTICAS DE INOCUIDAD

Microbiológicas	Unidad	Especificación	Método Análisis
Escherichia Coli	NMP/g	Ausencia	NCh 3056 Of 2007
Mesófilos Aerobios	UFC/g	<10	NCh 2659 Of 2002
Salmonella, spp	-	Ausencia	NCh 2675 Of 2002
Metales Pesados	Unidad	Especificación	Método Análisis
Arsénico (As)	ppm	1.5 máx.	AOAC 986.15
Mercurio (Hg)	ppm	0.5 máx	AOAC 977.15
Cadmio (Cd)	ppm	0.5 máx	AOAC 999.11
Plomo (Pb)	ppm	1.0 máx	AOAC 999.11
Cromo (Cr)	ppm	0.5 máx	AOAC 986.08
Dioxinas, Furanos y	Unidad	Especificación	Método Análisis
Suma PCDD/PCDF	ng/kg	1.0 máx.	Reg. (EU) 2017/771
Suma PCDD/PCDF y PCB similares a dioxinas	pg/kg	1.5 máx	Reg. (EU) 2017/771

Ecuador

(593) 045003851
Edificio Ágora XX1
Piso 7 oficina 712
Guayas, Guayaquil
090505

PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN

La protección frente a la oxidación en **aceites marinos** logrado por el antioxidante **OXILOW 20** puede expresarse en relación con el aumento del período de inducción en la prueba de Rancimat del aceite sin ninguna protección. La evaluación de la protección que otorga **OXILOW**

20 a los aceites marinos con composición de ácidos grasos poliinsaturados superiores a 32%, muestra que el producto aumenta del período de inducción proporcionalmente a la dosis de antioxidante añadido a la matriz aceite marino, llegando a ser 207% superior con la adición de 2000 ppm de **OXILOW 20**, equivalentes a 300 ppm de BHT y 100 ppm de BHA, en relación de la muestra control sin antioxidante.



La protección frente a la oxidación en **harinas de pescado** logrado por el antioxidante **OXILOW 20** puede expresarse en relación con el aumento del período de inducción en la prueba de Oxipres de la harina sin ninguna protección. La evaluación de la protección que otorga **OXILOW 20** a las harinas de pescado con contenido de aceite de 10-12% y composición de ácidos grasos poliinsaturados superiores a 32%, muestra que el producto aumenta del período de inducción proporcionalmente a la dosis de antioxidante añadido a la matriz aceite marino, llegando a un 59% de mayor protección con la adición de 4000 ppm de **OXILOW 20**, equivalentes a 600 ppm de BHT y 200 ppm de BHA, en relación de la muestra control sin antioxidante y alcanzado una protección prácticamente equivalente a la otorgada por 800 ppm de etoxiquina.

USO PREVISTO

Se recomienda **OXILOW 20** para proteger de la oxidación a ingredientes usados en la elaboración de alimentos para animales y mascotas.

DOSIFICACIÓN Y FORMA DE APLICACIÓN RECOMENDADA

La dosificación recomendada debe ser evaluada en cada aplicación particular. Se recomienda aplicar **OXILOW 20** a temperatura superior a 15°C para lograr la mejor incorporación en el producto final. El producto puede ser aplicado en la materia grasa o aceite agitando suavemente o bien puede ser aplicado por aspersión sobre productos sólidos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Se recomienda mantener el producto en envase cerrado, en un lugar fresco, seco (5° C – 35°C) en envase original protegido de la luz y con una humedad no superior al 80%. Cuando se mantiene en envase cerrado siguiendo indicaciones de almacenamiento, el producto tiene una duración de 24 meses desde su fecha de elaboración.

ENVASE Y EMBALAJE / METODO DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA

El producto se comercializa en formato de tambores metálicos de 190 kilos o IBC de 920 kilos.

El producto es distribuido en camiones sellados, cerrados y/o cubiertos.

FICHA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS OXILOW 20

REQUISITOS REGULATORIOS

Organismos Modificados Genéticamente (GMO)

Producto no contiene material genéticamente modificado, cuenta con Declaración No GMO

Alérgenos

Producto no contiene alérgenos, cuenta con declaración.

Grado Alimentario

Producto Grado Food, cuenta con declaración grado Food.

BSE / TSE

Producto no contiene material de origen animal, cuenta con Declaración Libre de BSE/TSE

Metales Pesados

Producto cumple regulaciones para aditivos alimentarios en contenido de metales pesados, cuenta con declaración de cumplimiento

Dioxinas, Furanos y PCBs

Producto cumple regulaciones para aditivos alimentarios en contenido de Dioxinas, Furanos y PCBs, cuenta con declaración de cumplimiento

Etiquetado

No se requiere etiquetado de acuerdo con las directivas de la comunidad europea 1829/2003 y 1830/2003

Estándares

Producto elaborado bajo sistema de gestión ISO 9001:2015, FSCC 22.000 v6.0 y HACCP Codex Alimentario



Ecuador

(593) 045003851
Edificio Ágora XX1
Piso 7 oficina 712
Guayas, Guayaquil
090505

www.gruporiveto.com