

OMEGA 3 POLVO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácidos grasos omega-3 (ácido eicosapentaenoico – EPA y ácido docosahexaenoico – DHA) en forma de polvo microencapsulado.

Sinónimos: Aceite de pescado en polvo, Ácidos grasos poliinsaturados, Polvo de omega-3, EPA/DHA polvo.

Formula Química: $C_{20}H_{30}O_2$ (EPA), $C_{22}H_{32}O_2$ (DHA)

CAS: EPA: 10417-94-4 DHA: 6217-54-5

EINECS: EPA: 233-334-2 DHA: 224-330-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Omega 3 en polvo es una forma microencapsulada de ácidos grasos esenciales (EPA y DHA) derivados del aceite de pescado o de microalgas. La microencapsulación mejora la estabilidad frente a la oxidación y facilita su incorporación en productos alimenticios, farmacéuticos y suplementos nutricionales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	OMEGA 3 POLVO
------------	---------------

Aspecto	Polvo fino libre de grumos
Color	Amarillo pálido
Pureza	≥ 30 %
Solubilidad	Dispersable en agua fría; soluble en aceites y grasas
pH	6.0 – 8.0
Peso molecular	EPA: 302.45 g/mol – DHA: 328.49 g/mol
Punto de fusión	-44 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	OMEGA 3 POLVO
Peróxido	2 máx.
EPA, % como Metil éster	3 mín.
DHA, % como Metil éster	2 mín.
Vitamina E	50 mín.
Arsénico	0.1 máx.
Cadmio	0.1 máx.
Mercurio	0.1 máx.
Plomo	0.1 máx.
Dioxinas (pg WHO TEQ/g)	1.00 máx.
Dioxinas – como PCBS's (pg WHO TEQ/g)	3.0 máx.

PCBs (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180)	200 máx.
Tocoferol como antioxidantes	75 mín.

USOS

Suplementos

- ✓ Alimenticios y deportivos.

Fortificación

- ✓ Productos lácteos, panificados y bebidas.

Formulaciones

- ✓ Nutracéuticas y farmacéuticas.

Alimentación

- ✓ Infantil y geriátrica.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar exposición prolongada al aire, calor o luz directa.
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas y con guantes para evitar oxidación por contacto.
- ✓ Mantener recipientes bien cerrados.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Guardar en envases herméticos, en lugar fresco y seco (temperatura <25 °C).
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.