



HOJA DE SEGURIDAD

Según 91/155/CEE

BIOGRÜNDL Hoja de seguridad

Fecha/actualizada el: 14-05-2007

Producto: COMPLEJO LIPOPROTEICO DE CAVIAR

1. Indicación de sustancia/preparado y empresa

Nombre del Producto: COMPLEJO LIPOPROTEICO DE CAVIAR

Empresa: Laboratorios DIET ESTHETIC S.A.
Miguel Romeu, 123
08907 Hospitalet de Llobregat (Barcelona-Spain)
Tel. 00 34 93 3373297
Fax 00 34 93 3383142
e. mail tecnico@dietestetic.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono de emergencia: 00 34 93 3373297

2. Composición/Indicaciones de los componentes

Descripción Química:

Complejo lipoproteico de caviar obtenido por maceración en aceite de girasol y posterior hidrolización enzimática.

Nº CAS: 8001-21-6, no disponible, 128-37-0

Nº EINECS: 232-273-9, no disponible, 204-881-4

Nombre INCI: HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL, CAVIAR, BHT.

3 .POSIBLES PELIGROS

Indicaciones especiales de peligrosidad para el hombre y el medio ambiente:

NINGUNA

4. Medidas de primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

4.1 Por inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

4.2 Por contacto con los ojos:

Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.



4.3 Por contacto con la piel:

Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.

4.4 Por ingestión:

En caso de ingestión accidental, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción recomendados:

Polvo extintor ó CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

5.2 Riesgos especiales:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.4 Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3 Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con detergentes. Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

- Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.



- **Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:**

Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Utilizar equipos protegidos contra explosión.

- **Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:**

No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

- **Tiempo máximo de stock:** 12 meses
- **Intervalo de temperaturas:** mín: 5°C, máx: 40°C

7.3 Materias que deben evitarse:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

7.4 Condiciones que deben evitarse:

- **Calor:**
Mantener alejado de fuentes de calor.
- **Luz:**
Evitar la incidencia directa de radiación solar.
- **Humedad:**
Evitar condiciones de humedad extremas.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

8.1 Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

8.2 Protección del sistema respiratorio:

- **Mascarilla:** No.

8.3 Protección de los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

- **Gafas:** No.
- **Escudo facial:** No.

8.4 Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

- **Guantes:** No.
- **Botas:** No.



- Delantal: No
- Mono:

Se deberá usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido aceitoso transparente o ligeramente opalescente, de color amarillo y olor característico. Está estabilizado contra la oxidación con BHT.

Solubilidad: Insoluble en agua. Soluble en lípidos y ciertos disolventes orgánicos.

Densidad a 20°C: entre 0.910 y 0.940

Índice de acidez: Inferior a 5

Índice de saponificación: 180 a 200.

Índice de yodo: 125 a 140

Insaponificable: mínimo 1.5%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2 Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción especialmente peligrosa.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 Efectos toxicológicos:

No disponible.

11.2 Dosis y concentraciones letales:

DL50 Oral	DL50 Cutánea	CL50 Inhalación
mg/Kg	mg/Kg	ppm.4 horas
5000. Rata	5000. Rata	4000. Rata

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Vertidos al suelo:

Evitar la penetración en el terreno.

12.2 Vertidos al agua:

No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

12.3 Emisiones a la atmósfera:

No aplicable.

12.4 Datos eco toxicológicos:

No disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Manipulación de residuos:

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en



el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

13.2 Eliminación de envases vacíos:

Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Tierra:

Transporte por carretera:	ADR/TPC	
Transporte en ferrocarril:	RID/TPF:	Exento

14.2 Mar:

Transporte en barco:	IMDG:	Exento
----------------------	-------	--------

14.3 Aire:

Transporte en avión:	IATA/ICAO:	Exento
----------------------	------------	--------

15. Reglamentaciones

Señalización según las Directivas de la CE

No es obligatoria su señalización.

Reglamentaciones nacionales

16. Indicaciones adicionales

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.