



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: 13/3/2012, versión 1.0
sustituye a la SDSEUR348.0, 23/12/2009

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Curcuma / Phospholipid (MERIVA®)

Código comercial: 9024160

Número CAS: para todos los extractos de Curcuma longa 84775-52-0; fosfolípidos (lecithins, European chemical Substances Information System): 8002-43-5

Número EC: para todos los extractos de Curcuma longa 283-882-1; fosfolípidos (lecithins, European chemical Substances Information System): 232-307-2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado:

ingrediente alimentario

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

INDENA SpA - 12, VIALE ORTLES - MILANO - ITALY 20139

++39-2-57496.1

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sds@indena.com

1.4. Teléfono de emergencia

++39-2-954131

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

PROPERTIES / SYMBOLS:

Ninguno

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El sustancia/preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

El preparado no se considera peligroso, de acuerdo con el Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones.

SYMBOLS

Ninguno

Indicaciones de Peligro:

Ninguno

Consejos de Prudencia:

Ninguno

WARNINGS

Ninguno

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: NONE - Sustancias PBT: NONE

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: curcumíoides (curcumina, CAS 458-37-7, desmethoxy-curcumin y bis-desmethoxy-curcumin, CAS 33171-16-3 y 33171-05-0) de Curcuma longa / fosfolípidos.

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:
Ninguno.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lave abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

9024160/1.0

Página n. 1 de 5



En caso de ingestión:

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

Durante el trabajo no coma ni beba.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

En los envases bien-cerrados, protegidos contra luz-humedad-calor.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicación para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Ninguno.

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:



No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.
Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

Aspecto y color:	polvo naranja
Olor:	característico
Umbral de olor:	no disponible
pH:	no disponible
Punto de fusión/congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	no aplicable
Inflamabilidad sólidos/gases:	no disponible-combustible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	no aplicable
Densidad de los vapores:	no aplicable
Punto de ignición (flash point, fp):	no aplicable
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad relativa:	no disponible
Hidrosolubilidad:	ligeamente soluble
Liposolubilidad:	no disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	no disponible
Temperatura de autoencendido:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
Viscosidad:	no aplicable
Propiedades explosivas:	como para todos los polvos orgánicos puede existir peligro de explosión en presencia de chispas, llamas, electricidad estática, si los polvos se dejan libres en la atmósfera
Propiedades comburentes:	ninguna específica conocida

9.2. Otra información

Miscibilidad:	no aplicable
Liposolubilidad:	no disponible
Conductibilidad:	no aplicable

No Relevante

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

Cúrcuma / Fosfolípido

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Fuente: RTC, 2008

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Curcumina

Para un extracto de Curcuma longa rizomas:

DL50 oral-ratón:>2000 mg/Kg (Planta medica, vol. 58, nº2, pág.124).

Para la curcumina:

DL50 oral-rata: >2000 mg/Kg (NIOSH-RTECS).

Para la toxicidad de la curcumina ver Scientific Opinion of EFSA Panel on Food Additives and Nutrient Sources added to Food, 2010.

Según la legislación comunitaria (CLP), cúrcuma/fosfolípido es "not classified", según el SGA, categoría 5/NC (toxicidad



aguda por vía oral).

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disperder el producto en el ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: NONE - Sustancias PBT: NONE

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuérdese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase/s de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5 Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.7. Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

N.A.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo).
Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH),
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n. 790/2009.

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) n. 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

VAR-NO

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado
Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique



CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Esta ficha fue revisado en todas sus secciones de conformidad con el Reglamento 453/2010/UE.