

ENDURECEDOR SOLUMASTIK

REV. 02 - 06/2022
FECHA DE IMPRESIÓN - JUNIO 2022

Sección 1

Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto

Identificación de la mezcla:
RETIC® BP 50 LA WHITE E
(ENDURECEDOR SOLUMASTIK)

Código UFI:
RHK1-F045-S00T-UKS7

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

Uso de la sustancia/mezcla:
Uso como endurecedor del adhesivo
profesional Solumastik. Para uso
profesional/industrial únicamente.

Usos desaconsejados:
Todo aquel uso no especificado en este
epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

1.3 Datos del fabricante/proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:
ARKEMA, Organic peroxides
420 rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes - Francia
Teléfono: +33 (0)1 49 00 80 80 -
Fax: +33 (0)1 49 00 83 96
E-mail: pars-drp-fds@arkema.com;
arkema.peroxides-reach-uses@arkema.com
Website: www.arkema.com

Proveedor:
Cosentino Global S.L.U.,
Ctra. A334, Baza-Huércal Overa, km 59
04850 Cantoria (Almería) - España
Teléfono: +34 950 444 175
E-mail: info@cosentino.com
Website: www.cosentino.com

1.4 Teléfono de emergencia

INTCF (Instituto Nacional de Toxicología
y Ciencias Forenses de España):
+34 91 562 04 20
(Información disponible en español; 24 h/365 días)

Para obtener información sobre los números
de teléfono de emergencia de las autoridades
nacionales de la UE, puede consultar:
https://echa.europa.eu/documents/10162/2322249/emergency_phone_numbers_en.pdf/d911af43-4bcf-9371-a59d-a20736d91e7d?t=1628515444598

ChemTel Inc. (24/7/365, varios idiomas):
Todo el mundo: +1-813-248-0585
Estados Unidos: 1-800-255-3924 (sin coste)
Australia: 1-300-954-583
China: 400-120-0751
India: 000-800-100-4086
México: 01-800-099-0731
Brasil: 0-800-591-6042



Sección 2

Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008):

Peróxidos orgánicos, E, **H242**

Irritación ocular, Categoría 2, **H319**

Sensibilización cutánea, Categoría 1, **H317**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, **H400**

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, **H410**

Indicaciones adicionales:

El texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Peróxido de Dibenzoilo; peróxido de Benzoilo.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención.

Indicaciones de peligro:

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes/instrumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3 Otros peligros

Posibles efectos en la salud:

Inhalación: Inhalación de vapores por descomposición térmica del producto. Riesgo de irritación de las vías respiratorias. Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos.

Efectos ambientales:

Muy tóxico para los peces. Muy tóxico para dafnias. Muy tóxico para las algas.

Peligros físicos y químicos:

Si el producto está seco, es posible su descomposición explosiva en caso de choque o elevación de temperatura. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Descomposición térmica en productos inflamables y tóxicos.

Descomposición en productos: Ver Sección 10.

Otros

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Partiendo de la información disponible, no es posible determinar con certeza los criterios PBT y mPmB de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezclas

Naturaleza química de la mezcla:

Preparación a base de: Peróxido orgánico.

Componentes peligrosos (conforme al Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 y su(s) modificación(es):

IDENTIFICACIÓN		NOMBRE QUÍMICO ⁽¹⁾ /CLASIFICACIÓN		CONCENTRACIÓN
CAS:	94-36-0	PERÓXIDO DE DIBENZOILO		48 % - 55 %
CE:	202-327-6	Reglamento 1272/2008	Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	
Index:	617-008-00-0			
REACH ⁽²⁾ :	01-2119511472-50			
CAS:	107-21-1	ETILENGLICOL		< 10 %
CE:	203-473-3	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4 (Oral): H302	
Index:	603-027-00-1			
REACH ⁽²⁾ :	01-2119456816-28			

(1) Ver Sección 14 para el nombre apropiado de la expedición

(2) Véase el texto de la regulación para información sobre excepciones o disposiciones aplicables

Sección 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Riesgo de ignición. En caso de proyecciones, retirar las prendas impregnadas y sumergirlas inmediatamente en agua.

Inhalación:

Trasladarse a un espacio abierto. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de trastornos persistentes: Hospitalizar.

Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente y abundantemente con agua, separando los párpados (durante 15 minutos al menos). Retirar las lentillas. Consulte un oftalmólogo.

Ingestión:

Si el accidentado está inconsciente, no debe provocarse vómito. Consultar a un médico.

Protección de los socorristas:

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Traje protector.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

Sección 5 Medidas de luchas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono (CO₂), spray de agua, polvo seco.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto quema violentamente (protegerse de posibles proyecciones). Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Por descomposición térmica, formación de radicales libres muy reactivos.

Descomposición térmica en productos inflamables y tóxicos: Dióxido de carbono (CO₂), Ácido benzoico, Benceno, Benzoato de fenilo, Difenilo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos:

Combatir el fuego a distancia (más de 15 m). Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. En caso de incendio cercano, alejar los contenedores expuestos al fuego.

Medidas especiales de protección para los bomberos:

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Sección 6

Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Prohibir cualquier fuente de chispas y de ignición - No Fumar. Evacuar la plantilla no necesaria y la no equipada con protección personal. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilícese equipo de protección individual. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de respiración adecuado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza:

Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Recuperar el agua utilizada para su tratamiento posterior.

Recuperación:

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación. Manténgase húmedo el contenido. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Eliminación:

Ver la Sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones

Ninguno(a).

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas/Precauciones:

Consignas de almacenamiento y de manipulación como las aplicables a productos: Peróxidos orgánicos. Irritantes. Sensibilizantes. Peligroso para el medio ambiente. Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación. Prever duchas, fuentes oculares. Prever en la proximidad un equipo autónomo de respiración (para intervención en emergencias). Prever surtidores de agua en la proximidad. Prever mantas anti-fuego en las proximidades. Prever puesta a tierra.

Advertencia para la manipulación segura:

Debe reducirse el mínimo necesario para la actividad las cantidades de producto presentes en las áreas de trabajo. La estricta limpieza en las áreas de trabajo es condición necesaria e importante para la seguridad en el trabajo. Manipule y ábrase el recipiente con prudencia. Prohibir cualquier fuente de chispas y de ignición - No Fumar. Proteger contra la contaminación. No devolver a los contenedores el producto extraído previamente (riesgo de descomposición). No debe mezclarse nunca los peróxidos directamente con los acelerantes (riesgo de explosión). Añada separadamente cada componente a la resina. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de respiración adecuado.

Medidas de higiene:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de la manipulación. Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en lugar bien aislado (local peróxidos) al abrigo de otras sustancias. Deben construirse y equiparse los locales de almacenamiento de manera que no pueda superarse la temperatura prescrita. Utilícese materiales de construcción no combustibles. Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles. Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No fumar. Almacenar en el envase original. Utilícese únicamente contenedores y material muy limpios, exentos de rastros de impurezas. No retornar el material no usado al recipiente original. No reutilizar los envases vacíos para almacenar otros productos. Deben protegerse los contenedores contra choques eventuales. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Prever puesta a tierra y materiales eléctricos de seguridad. Prever un suelo impermeable. Consultar ARKEMA antes de realizar las instalaciones de almacenamiento.

Conservar entre 5 °C y 30 °C, para conservar las características técnicas del producto.

Productos incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos, bases, aminas, compuestos de metales pesados, metales pesados, compuestos de azufre, herrumbre, ceniza, polvo (riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada).

Material de embalaje:

Recomendado: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

A evitar: Metales ordinarios (acero ordinario), cobre, caucho natural o sintético, vidrio - porcelana (riesgo de proyección de fragmentos en caso de ruptura del recipiente por sobrepresión).

7.3 Usos específicos finales

Ninguno(a).

Sección 8 Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

IDENTIFICACIÓN	FUENTE	FECHA	TIPO DE VALOR	VALOR (ppm)	VALOR (mg/m³)	OBSERVACIONES
PERÓXIDO DE DIBENZOILO	ACGIH (US)	02 2012	TWA	-	5	-
	EU ELV	12 2009	STEL	40	104	Valor indicativo
ETILENGLICOL	EU ELV	12 2009	-	-	-	El producto puede ser absorbido a través de la piel
	EU ELV	12 2009	TWA	20	52	Valor indicativo
	ACGIH (US)	02 2012	TLV-C	-	100	Aerosol

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

IDENTIFICACIÓN	USO FINAL	INHALACIÓN	INGESTIÓN	CONTACTO CON LA PIEL
PERÓXIDO DE DIBENZOILO	Trabajadores	39 mg/m³ (LT, SE)	-	13,3 mg/Kg bw/día (LT, SE)
	Consumidores	-	2 mg/Kg bw/día (LT, SE)	-

LE: Efectos locales, **SE:** Efectos sistémicos, **LT:** A largo plazo, **ST:** A corto plazo

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

IDENTIFICACIÓN	COMPARTIMENTO	VALOR
PERÓXIDO DE DIBENZOILO	Agua dulce	0,02 µg/L
	Agua de mar	0,002 µg/L
	Agua (Uso emisiones)	0,602 µg/L
	Sedimento de agua dulce	0,013 mg/Kg dw
	Sedimento marino	0,001 mg/Kg dw
	Suelo	0,003 mg/Kg dw
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	0,35 mg/L

8.2 Controles de la exposición

Protección personal:

- Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo de respiración adecuado. En presencia de gases peligrosos, protéjase con una máscara autónoma.
- Protección de las manos: Guantes (Caucho nitrilo, Neopreno).
- Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad y pantalla facial (en la descarga).
- Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector.

Controles de exposición medioambiental:

Ver la Sección 6.

Sección 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:

- **Estado físico (a 20 °C):** Sólido
- **Forma:** Pasta
- **Color:** Blanco

Olor: Característico

Umbral olfativo: No hay datos disponibles

Punto/Intervalo de fusión: No hay datos disponibles

Punto/Intervalo de ebullición: No hay datos disponible

Inflamabilidad: No hay datos disponibles

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición auto-acelerada (TDAA/SADT): 50 °C

pH: No relevante

Viscosidad: No hay datos disponibles

Solubilidad en agua:

- **PERÓXIDO DE DIBENZOILO:**
0,35 mg/L a 20 °C
(Directrices de ensayo 105 del OECD)
- **ISODECYL BENZOATE:**
< 0,069 mg/L a 20 °C

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

- **PERÓXIDO DE DIBENZOILO:**
log Kow: 3,2 a 22 °C (OCDE Directriz 117)
- **ETILENGLICOL:**
log Kow: - 1,36 a 23 °C (calculado)

Presión de vapor:

- **PERÓXIDO DE DIBENZOILO:**
0,009 Pa a 25 °C

Densidad relativa: No hay datos disponibles

Masa volumétrica del vapor: No hay datos disponibles

9.2 Otros datos

Contenido en oxígeno activo: 3,30 %

Propiedades explosivas:

Explosividad: No relevante. La sustancia o mezcla es un peróxido orgánico clasificado como tipo E.

En estado seco, Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición

Propiedades comburentes: Peróxido orgánico

Sección 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peróxidos orgánicos. A temperatura elevada: riesgo de reacciones violentas (descomposición).

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores a 30 °C (para conservar las características técnicas del producto). Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición (riesgo de descomposición térmica). Protéjase de la luz.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos, bases, compuestos de metales pesados, metales pesados, compuestos de azufre, herrumbre, ceniza, polvo (riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada).

Respetar las condiciones de utilización con: aceleradores (aminas, sales metálicas).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición térmica, formación de radicales libres muy reactivos. Descomposición térmica en productos inflamables y tóxicos: Dióxido de carbono (CO₂), Ácido benzoico, Benceno, Benzoato de fenilo, Difenilo.

Sección 11 Información toxicológica

Todos los datos disponibles y pertinentes sobre este producto y/o los componentes citados en la Sección 3 y/o las sustancias/metabolitos análogos han sido tenidos en cuenta para la evaluación de riesgos.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) No 1272/2008

Toxicidad aguda

Inhalación:

En razón de su composición, este producto no debería presentar riesgos nocivos en las condiciones normales de utilización.

Inhalación de vapores por descomposición térmica del producto: Riesgo de irritación de las vías respiratorias. Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Sin mortandad/4 h/Rata: 24,3 mg/L
(Método: Directrices de ensayo 403 del OECD),
Irritación ocular, Irritación local a nivel de vías respiratorias (Polvos) (Ingrediente activo, 78 %)

ISODECYL BENZOATE

- En los animales:
Sin mortandad/4 h/Rata: 5,5 mg/L (Método: Directrices de ensayo 436 del OECD),
Sin efectos tóxicos específicos

ETILENGLICOL

- En los animales:
CL50/6 h/Rata: > 2,5 mg/L
(Método: Aerosol) (Aerosol)

ÁCIDOS GRASOS, C16-18, SALES DE CINC

- En los animales:
CL50/1 h/Rata: > 200 mg/L

Ingestión:

En virtud de su composición, debe ser considerado como: Poco nocivo por ingestión.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Sin mortandad/Rata: 5 g/Kg, Sin efectos tóxicos específicos (Ingrediente activo, 78 %)

ISODECYL BENZOATE

- En los animales:
Sin mortandad/Rata: 5 g/Kg
(Método: Directrices de ensayo 401 del OECD)

ETILENGLICOL

- En los animales:
DL50/Rata: 7,7 g/Kg

ÁCIDOS GRASOS, C16-18, SALES DE CINC

- En los animales:
Sin mortandad/Rata: 5 g/Kg
(Método: Directrices de ensayo 401 del OECD)

Cutáneo:

En razón de su composición, este producto no debería presentar riesgos nocivos en las condiciones normales de utilización.

ISODECYL BENZOATE

- En los animales:
Sin mortandad/Conejo: 2 g/Kg
(Método: Directrices de ensayo 402 del OECD),
Irritación local

ETILENGLICOL

- En los animales:
Sin mortandad/Ratón: 3,5 g/Kg

ÁCIDOS GRASOS, C16-18, SALES DE CINC

- En los animales:
Sin mortandad/Conejo: 2 g/Kg

Efectos locales (Corrosión/Irritación/ Lesiones oculares graves)

Contacto con la piel:

En razón de su composición, puede ser considerado como: Poco irritante para la piel.

Contacto con los ojos:

En razón de su composición: Provoca irritación ocular grave.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Ligera irritación en los ojos
(Directrices de ensayo 405 del OECD, Conejo)
(Ingrediente activo, 78 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Inhalación:

No hay datos disponibles.

Contacto con la piel:

En razón de su composición: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En el hombre:
Se observó alergia en la piel
- En los animales:
Fuertes efectos sensibilizantes por contacto con la piel
(Método: OCDE Directriz 429 LLNA),
Sensibilizante cutáneo por contacto con la piel
(Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Método de Buehler, Conejillo de Indias)

Efectos CMR

Mutagenicidad:

No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno.

Carcinogenicidad:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Ausencia de efectos cancerígenos
(Rata y ratón, Crónica, Vía alimentaria)
(Rata y ratón, Crónica, Vía epidérmica)

ETILENGLICOL

- En los animales:
Ausencia de efectos cancerígenos
(Rata y ratón, 2 años, Vía alimentaria)

Toxicidad para la reproducción:

Fertilidad: En razón de su composición, este producto no debería presentar riesgos nocivos en las condiciones normales de utilización.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Ensayo de detección de efectos reproductivos/
del desarrollo: Ausencia de efectos tóxicos para la
fertilidad
NOAEL (Toxicidad parental): 0,5 g/Kg
NOAEL (Fertilidad): 1 g/Kg
NOAEL (Toxicidad para el desarrollo): 0,5 g/Kg
(Método: OCDE Directriz 422, Rata, Oral)

ISODECYL BENZOATE

- En los animales:
Estudio de reproducción de dos generaciones:
Ausencia de efectos tóxicos para la fertilidad,
Aumento reducido del peso corporal de la
descendencia
NOAEL (Toxicidad parental): 1.000 ppm
NOAEL (Fertilidad): 10.000 ppm
NOAEL (Toxicidad para el desarrollo): 3.000 ppm
(Método: Directrices de ensayo 416 del OECD,
Rata, Vía alimentaria)

ETILENGLICOL

- En los animales:
Prueba múltiple de la reproducción de la
generación: Sin efectos tóxicos para la
reproducción
NOAEL (Toxicidad parental): 1 g/Kg
NOAEL (Fertilidad): 1 g/Kg (Rata, Vía alimentaria)

Desarrollo fetal:

En razón de su composición, este producto no debería presentar riesgos nocivos en las condiciones normales de utilización.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Exposición durante el embarazo: Ausencia de
efectos tóxicos para el desarrollo del feto en dosis
no tóxicas maternas, Sin efectos teratogénicos
NOAEL (Toxicidad para el desarrollo):
300 mg/Kg bw/día
NOAEL (Toxicidad materna): 300 mg/Kg bw/día
(Método: OCDE Directriz 414, Rata, Oral)

ISODECYL BENZOATE

- En los animales:
Exposición durante el embarazo: Ausencia de
efectos tóxicos para el desarrollo del feto en dosis
no tóxicas maternas
NOAEL (Toxicidad para el desarrollo):
300 mg/Kg bw/día
NOAEL (Toxicidad materna): 300 mg/Kg bw/día
(Método: OCDE Directriz 414, Rata, Oral)

ETILENGLICOL

- En los animales:
Exposición durante el embarazo: Ausencia de
efectos tóxicos para el desarrollo del feto
NOAEL (Toxicidad para el desarrollo): 2 g/Kg
NOAEL (Toxicidad materna): 1 g/Kg (Conejo, Oral)
Efectos tóxicos para el desarrollo del feto en dosis
tóxicas maternas, Sin efectos teratogénicos
NOAEL (Toxicidad para el desarrollo): 0,15 mg/L
NOAEL (Toxicidad materna): 1 mg/L (Inhalación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Inhalación:

Inhalación de polvos: Riesgo de irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- En los animales:
Vía alimentaria: Decremento en la tasa de crecimiento, atrofia
Puntos afectados: Testículos
NOAEL: 200 mg/Kg bw/día (Rata, 2 años)
Vía epidérmica: Sin efectos tóxicos específicos
NOAEL: > 833 mg/Kg bw/día
(Ratón, Exposición repetida) (Crónica)

ISODECYL BENZOATE

- En los animales:
Vía alimentaria: Sin efectos tóxicos específicos
NOAEL: > 619 mg/Kg bw/día
(Método: OCDE Directriz 408, Rata, 3 meses)

ETILENGLICOL

- En los animales:
Vía alimentaria: Puntos afectados: Riñón
NOAEL: 150 mg/Kg (Rata, Crónica, 52 semanas)
Vía alimentaria: Puntos afectados: Riñón
NOAEL: 150 mg/Kg
(Rata, Exposición subcrónica, 16 semanas)
Vía epidérmica: No se han reportado efectos sistémicos adversos
NOAEL: 8 g/Kg bw/día (Perro, 4 semanas)

Peligro de aspiración

No aplicable.

11.2 Información relativa a otros peligros

No relevante.

11.3 Propiedades de alteración endocrina

Ninguna conocida.

11.4 Otros datos

No relevante.

Sección 12 Información ecológica

Evaluación Ecotoxicológica:

Todos los datos disponibles y pertinentes sobre este producto y/o los componentes citados en la Sección 3 y/o las sustancias/metabolitos análogos han sido tenidos en cuenta para la evaluación de riesgos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1 Toxicidad

Peces:

En virtud de su composición, debe ser considerado como: **Muy tóxico para los peces.**

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- CL50, 96 h (Oncorhynchus mykiss): 0,0602 mg/L
(Método: Directrices de ensayo 203 del OECD)

ETILENGLICOL

- CL50, 96 h (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 72.860 mg/L (Método: US EPA)

Invertebrados acuáticos:

En virtud de su composición, debe ser considerado como: **Muy tóxico para dafnias.**

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- CE50, 48 h (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,110 mg/L (Método: OECD TG202)

ETILENGLICOL

- CE50, 48 h (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/L (Método: OECD TG 202)

Plantas acuáticas:

En virtud de su composición, debe ser considerado como: **Muy tóxico para las algas.**

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- CE50r, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0711 mg/L (Método: OECD TG 201)

ETILENGLICOL

- CE50r, 96 h (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 6.500 - 13.000 mg/L (Método: US EPA)

Microorganismos:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- CE50, 30 min (Lodos activados): 35 mg/L
(Método: OCDE Directriz 209,
Inhibición de la respiración)

ETILENGLICOL

- CE20, 3 h (Lodos activados): > 1.995 mg/L
(Método: Norma ISO 8192)

Toxicidad acuática/Toxicidad a largo plazo

Peces:

ETILENGLICOL

- CNOE, 7 d (Pimephales promelas
(Piscardo de cabeza gorda)): 15.380 mg/L
(Método: US EPA, Etapa de vida prematura)

Invertebrados acuáticos:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- EC10, 21 d (Daphnia magna
(Pulga de mar grande)): 0,001 mg/L
(Método: OCDE Directriz 211,
Inhibición de la reproducción)

ETILENGLICOL

- CNOE, 7 d (Ceriodaphnia dubia): 8.590 mg/L
(Método: Datos comunicados)

Plantas acuáticas:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- NOEC r, 72 h (Pseudokirchneriella
subcapitata (alga verde)): 0,02 mg/L
(Método: OECD TG 201)

ETILENGLICOL

- CNOE, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata):
> 100 mg/L (Método: OECD TG 201)

Toxicidad no acuática/Toxicidad

Toxicidad para los organismos del suelo:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- CL50, 14 d (Eisenia fetida (lombrices)):
> 1.000 mg/Kg (Suelo dw)
(Método: OCDE Directriz 207)
- EC10, 28 d (Microorganismos): 1.000 mg/Kg
(Suelo dw) (Método: OCDE Directriz 216)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Estabilidad en el agua:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- Tiempo de vida media: < 2,4 h a 50 °C y pH 4 - 9
(Método: OECD TG 111)

Biodegradación (En el agua): Partiendo de la información disponible, no es posible determina con certeza la biodegradabilidad de esta mezcla.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- Fácilmente biodegradable: 71 % después de 28 d
(Método: OCDE Directriz 301 D)

ETILENGLICOL

- Fácilmente biodegradable: 90 - 100 % después de
10 d (Método: OCDE Directriz 301 A)

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: Partiendo de la información disponibles, no es posible determinar con certeza el potencial de bioacumulación de esta mezcla.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- Coeficiente de reparto n-octanol/agua:
log Kow: 3,2 a 22 °C (Método: OCDE Directriz 117)

ETILENGLICOL

- Coeficiente de reparto n-octanol/agua:
log Kow: - 1,36 a 23 °C (Método: calculado)

12.4 Movilidad en el suelo - Distribución entre compartimentos medioambientales

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- 0,009 Pa, 25 °C

Absorción/desorción:

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

- log Koc: 3,8 (Método: OCDE Directriz 121)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Partiendo de la información disponible, no es posible determinar con certeza los criterios PBT y mPmB, de acuerdo con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguna conocida.

12.7 Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de excedentes o residuos:

No eliminar el desecho en el alcantarillado. Elimine el producto por incineración, tras su disolución en un disolvente inflamable apropiado (de conformidad con las regulaciones locales y nacionales).

Para informaciones complementarias, por favor póngase en contacto con: ARKEMA.

Eliminación de envases:

No debe liberarse en el medio ambiente. Elimine los envases por incineración (de conformidad con las regulaciones locales y nacionales).

Sección 14 Información relativa al transporte

REGULACIÓN	14.1 NÚMERO ONU	14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE	ETIQUETA	14.4 GRUPO DE EMBALAJE	14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS
ADR	3108	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2	-	Sí	-
ADN	3108	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2	-	Sí	-
RID	3108	PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2	-	Sí	-
IATA CARGO	3108	Organic peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide)	5.2	5.2 (74F)	-	Sí	-
IATA PASSENGER	3108	Organic peroxide Type E, Solid (Dibenzoyl peroxide)	5.2	5.2 (74F)	-	Sí	-
IMDG	3108	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2	-	Contaminante marino	EmS Number: F-J, S-R Mark: MP

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

Sección 15 Información reglamentaria

Fichas de Datos de Seguridad: conforme al Anexo II del Reglamento (CE) No 1907/2006 y su(s) modificación(es).

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

-

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia (Peróxido de Dibenzoilo).

INVENTARIO:

EINECS: Este producto contiene sustancias ELINCS
TSCA: Conforme

DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

IECSC (CN): Conforme

ENCS (JP): No conforme

ISHL (JP): No conforme

KECI (KR): Conforme

PICCS (PH): No conforme

AICS: Conforme

NZIOC: No conforme

Sección 16 Otra información

El texto completo de las frases H y EUH referidas en los puntos 2 y 3:

H241: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Bibliografía:

- Folleto ARKEMA: Safe Handling of Organic Peroxides
- Cahiers et notes documentaires INRS - No 186 - 1erT2002: "Les peroxydes et leur utilisation"

Otros datos:

- Este producto deber ser manipulado únicamente por personal bien informado de las condiciones de seguridad
- En caso de utilización en formulaciones, contactar con nosotros para el etiquetado

Tesauro:

- NOAEL: Dosis de exposición sin efectos adversos observados
- LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado
- bw: Peso corporal
- food: Alimentación oral
- dw: Peso seco
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

Este documento se aplica al producto TAL CUAL según las especificaciones de ARKEMA. En caso de preparados o mezclas realizadas por el usuario, éste deberá asegurarse de que no se han generado nuevos riesgos. Las informaciones de esta ficha se ofrecen de buena fe, según nuestros conocimientos más recientes relativos al producto que se trate. Nos permitimos avisar a los usuarios sobre la eventual aparición de otros riesgos si el producto se utilizase para otros usos diferentes de los indicados. Esta ficha debe ser aplicada y reproducida exclusivamente con fines de prevención y seguridad. La enumeración indicada de textos legales, reglamentarios y administrativos no es exhaustiva. Corresponde al destinatario del producto remitirse al conjunto de textos oficiales sobre el almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones, para las cuales él es el único responsable. Asimismo, corresponde al usuario proporcionar a las personas que puedan entrar en contacto con el producto (utilización, almacenamiento, limpieza de contenedores y otras intervenciones) toda la información necesaria para la seguridad e higiene laboral y la protección del medio ambiente, transmitiéndoles como mínimo esta Ficha de Datos de Seguridad.