

Reemplaza la fecha 04-nov.-2022

Fecha de revisión 07-ago.-2025

Número de Revisión 2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 64545
Número de ficha de datos de seguridad 64545
Nombre del Producto LUPEROX DC40P E

Otros medios de identificación

UFI S812-E0JP-T000-P70J

Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE

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

Uso recomendado Uso industrial

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sólidos inflamables	Categoría 2 - (H228)
Peróxidos orgánicos	Tipo G - (-)

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B - (H360D)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2 - (H411)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H360D - Puede dañar al feto

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H228 - Sólido inflamable

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

No fumar

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

P391 - Recoger el vertido

Toxicidad acuática desconocida

Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Información complementaria

Colocado en el mercado en contenedores de aerosol o en contenedores equipados con un pulverizador sellado.

2.3. Otros peligros**Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
CALCIUM CARBONATE 471-34-1	>= 48 %	No hay datos disponibles	207-439-9	No está clasificado	-	-	-
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE 80-43-3	< 43 %	No hay datos disponibles	201-279-3 (617-006-00-X)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. F (H242)	-	-	-
SILICON DIOXIDE 112926-00-8	< 10 %	No hay datos disponibles	601-214-2	No está clasificado	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda**

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
CALCIUM CARBONATE 471-34-1	> 2000	> 2000	> 3	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE 80-43-3	4100	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Nanoformas**SILICON DIOXIDE (112926-00-8)**

Nombre de la (del conjunto de) nanoforma(s)	Características de las partículas	Valor	Método
Silicon dioxide	Forma de las partículas Esférica	Área superficial específica 4 m2/g1,000 m2/g	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón.
Ojos	Sensación de quemazón. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Cutánea	Irritante. Eritema (enrojecimiento de la piel). El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Agua pulverizada o niebla de agua como opciones preferidas; si no hay agua disponible, utilizar productos químicos secos, CO ₂ o espuma convencional. Anegar la zona del incendio con agua desde una cierta distancia. Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Estas sustancias aceleran la combustión cuando se ven implicadas en un incendio. Algunos pueden arder rápidamente con
--	--

llamaradas. Algunos se pueden descomponer de forma explosiva cuando se calientan o están implicados en un incendio. Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc). La escorrentía puede originar riesgos de incendio o explosión. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. Comburente. Puede provocar la ignición de productos combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc). Algunos pueden arder rápidamente con llamaradas. No mover las cargas ni los vehículos que las transportan si las cargas han estado expuestas al calor. Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Combatir el incendio desde la máxima distancia posible o utilizar portamangueras o boquillas de control sin manipulación humana. Permanecer SIEMPRE lejos de tanques engullidos por el fuego. En incendios extensos, utilizar portamangueras o boquillas de control sin manipulación humana; si resulta imposible, retirarse de la zona y dejar que el incendio siga su curso.

Código de acción de emergencia (EAC) 1Z

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales

Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. No tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. NO RECOGER NI EVACUAR, EXCEPTO BAJO SUPERVISIÓN DE UN ESPECIALISTA.

Otros datos

Ventilar la zona. Mantener los productos combustibles (madera, papel, aceite, etc) alejados del material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión. Recoger con un material húmedo inerte y no combustible, utilizando herramientas limpias que no produzcan chispas, y depositar en recipientes de plástico cubiertos de forma holgada para su posterior eliminación. Baldear la zona con cantidades copiosas de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Guardar bajo llave. Consérvese a una temperatura no superior a 30 °C. Para más información, ver la sección 10.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 4.1B.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control**Límites de exposición**

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
CALCIUM CARBONATE 471-34-1	-	-	6.36 mg/m ³ [5] [6]
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE 80-43-3	-	0.8 mg/kg bw/day [4] [6]	5.6 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
CALCIUM CARBONATE 471-34-1	6.1 mg/kg bw/day [4] [6] 6.1 mg/kg bw/day [4] [7]	-	1.06 mg/m ³ [5] [6]
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE 80-43-3	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.4 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [5] Efectos locales sobre la salud.
 [6] A largo plazo.
 [7] A corto plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE 80-43-3	0.00234 mg/l	-	-	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
CALCIUM CARBONATE 471-34-1	-	-	100 mg/L	-	-
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE 80-43-3	2.24 mg/kg sediment dw	-	100 mg/L	0.447 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de seguridad bien ajustadas. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Ejemplos de materiales de barrera para guantes preferidos incluyen: Goma de nitrilo. Guantes de neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC).

Protección de la piel y el cuerpo

Úsease indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	blanco
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad**Valores****Comentarios • Método**

Punto de fusión / punto de congelación

No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e

No hay información disponible.

intervalo de ebullición		
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación		No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	> 300 °C	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada). 80°C.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica		No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	0.43 mg/l @ 20°C	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coefficiente de partición		No hay información disponible.
Presión de vapor		No hay información disponible.
Densidad relativa		No hay información disponible.
Densidad aparente	~380 kg/m³ @ 20 °C	No hay información disponible.
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible.
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

Propiedades explosivas Under certain conditions capable of dust explosion

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Comburente.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Sólido inflamable. Riesgo de reacción violenta (descomposición) a altas temperaturas. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Materiales incompatibles. descarga de electricidad estática

(descarga electrostática). Temperaturas por encima de 30 °C / 86 °F.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Fuertes agentes reductores. Sales de metales de transición. Aminas. Óxido, ceniza, polvo. Metales pesados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
CALCIUM CARBONATE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3 mg/L (Rat) 4 h
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYL BENZYL) PEROXIDE	= 4100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	in vivo			no irritante
OECD 439	Evidencia en seres	in vitro			no irritante

	humanos				
--	---------	--	--	--	--

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	in vivo			no irritante
OECD 437		in vitro			no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 429: Sensibilización cutánea	Ratón		Negativo

Mutagenicidad en células germinales

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes
CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro	Negativo
Ensayo OCDE n.º 473: Ensayo de aberraciones cromosómicas in vitro en mamíferos	in vitro	Negativo
Ensayo OCDE n.º 476: Ensayos de mutación génica de células de mamífero in vitro utilizando los genes Hprt y xprt	in vitro	Negativo

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede dañar al feto.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	Unión Europea
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE	Repr. 1B

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Resultados
	Rata	Negativo NOAEL 625 mg/kg/day

STOT - exposición única

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	datos en seres humanos	Inhalación			No está clasificado

STOT - exposición repetida Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Rata	Inhalación	0.812 mg/L	90 minutos	No está clasificado

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros**11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Peces Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)	CL50	> 100 % v/v	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	> 100 % v/v mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 209: Prueba de inhibición de la respiración en lodos activados (oxidación de carbono y amonio)	Otros organismos acuáticos activated sludge	CE50	> 1000 mg/L	3 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas Desmodesmus subspicatus	CE50	> 14 mg/L	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del	Algas Pseudokirchneriella	CE50	> 100 % v/v	72 horas	

crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	subcapitata				
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	> 50 % v/v	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Algas Desmodesmus subspicatus	NOEC	14 mg/L	72 horas	

BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE (80-43-3)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CE50	> 0.397 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	> 20 mg/L	72 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	8 mg/L	72 horas	
	activated sludge	NOEC	> 1000 mg/L	0.5 horas	
Toxicidad acuática crónica	Daphnia magna	NOEC	0.177 mg/L	21 horas	
Toxicidad acuática crónica	Daphnia magna	LOEC	0.247 mg/L	21 horas	

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE	-	LC50: 80.51 - 146.07mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =15.6mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

CALCIUM CARBONATE (471-34-1)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
			Inorgánico.

BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE (80-43-3)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301D: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de la botella cerrada (TG 301 D)	28 días	Biodegradación 18 %	No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE	5.6

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
CALCIUM CARBONATE	La sustancia no es PBT / mPmB
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos/productos sin usar	No debe liberarse en el medio ambiente. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
Embalaje contaminado	Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1325
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	A3, A803
Código ERG	3L

IMDG

14.1 Número ONU o número de	UN1325
------------------------------------	--------

identificación

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	223, 274
Nº EMS	F-A, S-G
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1325
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	274
Código de clasificación	F1

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1325
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	4.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	274
Código de clasificación	F1
Código de restricción de túneles (E)	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4511

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) obviamente peligroso para el agua (WGK 2)

Países Bajos

Nombre químico	Países Bajos - Lista de Carcinógenos	Países Bajos - Lista de Mutágenos	Países Bajos - Lista de toxinas reproductivas
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE	-	-	Development Category 1B

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
CALCIUM CARBONATE - 471-34-1	75.	-
BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE - 80-43-3	75. 30.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E2 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
CALCIUM CARBONATE - 471-34-1	Agente de protección de planta

Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
SILICON DIOXIDE - 112926-00-8	Tipo de producto 18: Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos

Inventarios internacionales

TSCA

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

DSL/NDL

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

EINECS/ELINCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

ENCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

IECSC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

KECI

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

PICCS

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

AIIC

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del

NZIoC inventario
Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No es aplicable

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H360D - Puede dañar al feto
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel
+ Sensibilizantes
Nota de revisión **Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 16**

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo

Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por K Winter
Preparado por

Reemplaza la fecha 04-nov.-2022

Fecha de revisión 07-ago.-2025

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad