

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : EHPC-50-ENF1 (IBC)

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

Uso de la sustancia/mezcla : iniciadores de polimerización

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Teléfono : +49 / 89 / 74422 – 0

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : contact@united-in.com

1.4 Teléfono de emergencia

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Líquidos inflamables, Categoría 3 | H226: Líquidos y vapores inflamables. |
| Peróxidos orgánicos, Tipo F | H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| Toxicidad aguda, Categoría 4 | H302: Nocivo en caso de ingestión. |
| Irritación cutáneas, Categoría 2 | H315: Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves, Categoría 1 | H318: Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1 | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1 | H370: Provoca daños en los órganos. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versión
2.0

Fecha de revisión:
11.09.2020

Número SDS:
600000000287

Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición:
20.06.2016

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H370 Provoca daños en los órganos.

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.

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/ ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras /materiales combustibles.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P315 Consultar a un médico inmediatamente.

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

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco, dióxido de carbono para la extinción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener en lugar fresco.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a -20 °C.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) (No. CAS 16111-62-9)
Metanol (No. CAS 67-56-1)

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Peróxido Orgánico
Mezcla líquida

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) | 16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003 | Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | >= 50 - < 55 |
| Metanol | 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 | >= 10 - < 15 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

No deje a la víctima desatendida.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
Llame inmediatamente al médico.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

Si es inhalado : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca daños en los órganos.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Chorro pulverizado de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El contacto con materiales incompatibles o la exposición a temperaturas que superen la TDAA puede provocar una reacción de descomposición autoacelerada que libera vapores inflamables que pueden explotar.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición a por debajo de TDAA. Recoja los derrames inmediatamente. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice abundante agua. Empapar con material absorbente inerte. Aislar los residuos y no volver a utilizarlos. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Consejos para una manipulación segura : No lo trague. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de aerosol. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No volver a colocar nunca ningún producto en el contenedor del que se sacó originalmente. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

en los lugares de trabajo.
Evite el confinamiento.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Lavar a fondo después de la manipulación.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
Proteger contra la contaminación.

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Manténgase lejos de materias combustibles.
- Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Evitar que se produzcan impurezas (p. ej. con orín, polvo o ceniza), ¡peligro de descomposición! Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras.
- Temperatura de almacenaje recomendada : < -15 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|-------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Metanol | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Otros datos | Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel | | | |
| | | VLA-ED | 200 ppm 266 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos | Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país. | | | |

Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia | No. CAS | Parámetros de control | Hora de muestreo | Base |
|------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|--------|
| Metanol | 67-56-1 | Metanol: 15 mg/l (Orina) | Final de la jornada laboral | ES VLB |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|--|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo) | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 11,75 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 6,67 mg/kg pc/día |
| Metanol | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 130 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos sistémicos | 130 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 130 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 130 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 20 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | Aguda - efectos sistémicos | 20 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos locales | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

| | | | | |
|----------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|
| Observaciones: | Ningún peligro identificado | | | |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | Aguda - efectos locales | |
| Observaciones: | Ningún peligro identificado | | | |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 26 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos sistémicos | 26 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 26 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 26 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto con la piel | Aguda - efectos sistémicos | 4 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 4 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Contacto con la piel | Aguda - efectos locales | |
| Observaciones: | Ningún peligro identificado | | | |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos locales | |
| Observaciones: | Ningún peligro identificado | | | |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 4 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Ingestión | Aguda - efectos sistémicos | 4 mg/kg pc/día |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|---|---|--------------|
| peroxidicarbonato de bis(2-ethylhexilo) | Agua dulce | 0,032 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0032 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 0,094 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1,5 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,228 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,0228 mg/kg |
| Metanol | Suelo | 0,0269 mg/kg |
| | Agua dulce | 20,8 mg/l |
| | Agua de mar | 2,08 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 100 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 77 mg/kg |
| | Sedimento marino | 7,7 mg/kg |
| | Suelo | 100 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Utilizar gafas protectoras adecuadas; en caso de peligro de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

salpicaduras también utilizar una protección facial.
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : 480 min
Espesor del guante : 0,5 mm

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : 30 min
Espesor del guante : 0,4 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Filtro tipo : Filtro ABEK

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido
Color : blanco
Olor : aromático
pH : Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición : Descomposición: Se descompone por debajo del punto de ebullición.
Punto de inflamación : 37 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

Método: ISO 3679

| | | |
|---|---|---|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | No aplicable |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 0,93 gcm ³ (20 °C) |
| Solubilidad(es) | : | |
| Solubilidad en agua | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | : | |
| Viscosidad, dinámica | : | 150 mPa.s (20 °C) |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Peróxido orgánico |

9.2 Otros datos

| | | |
|---|---|--|
| Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) | : | 0 °C Método: Prueba H.4 UN Temperatura de Descomposición Auto-Acelerada (SADT). La temperatura más baja a la que el paquete de tamaño que se está sometiendo a prueba sufre una reacción de descomposición auto-acelerada. |
|---|---|--|

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger contra la contaminación.
El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición a por debajo de TDAA.
Calor, llamas y chispas.
Evite el confinamiento.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Aceleradores, ácidos y bases potentes, (sales de) metales pesados, agentes reductores

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio o descomposición se pueden producir gases y vapores ir o nocivos para la salud.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 787,4 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

Metanol:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 100,0 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un corto período de inhalación.
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI
- Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg
Método: Estimación puntual de la toxicidad aguda
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

- Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

- Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Metanol:

- Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

- Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

| | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Observaciones | : | Riesgo de lesiones oculares graves. |

Metanol:

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

| | | |
|---------------|---|--------------------------|
| Observaciones | : | Produce sensibilización. |
|---------------|---|--------------------------|

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

| | | |
|-----------|---|---|
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |

Metanol:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | No provoca sensibilización a la piel. |
| Valoración | : | Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. |

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

| | | |
|------------------------|---|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo |
| | | Método: Directrices de ensayo 487 del OECD Resultado: negativo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Metanol:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 18 Meses
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Metanol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Provoca daños en los órganos.

Componentes:

Metanol:

Valoración : Provoca daños en los órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Metanol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

Especies : Rata
NOAEL : 1,06 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 90 d

Especies : Mono
LOAEL : 2.340 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 d

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 28,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Bacterias): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,6 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Metanol:

Toxicidad para los peces : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 3.950 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

Método: Directrices de ensayo 212 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.260 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): aprox. 22.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : CI50 : > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 15.800 mg/l
Tiempo de exposición: 200 h
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 208 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Observaciones: El resultado viene dado basándose en un enfoque SAR/AAR utilizando los modelos OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Método: Directrices de ensayo 301B del OECD

Metanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

peroxidicarbonato de bis(2-etilhexilo):

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,73

Metanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,77

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 3119
ADR : UN 3119
RID : UN 3119
No está permitido para el transporte
IMDG : UN 3119
IATA : UN 3119
No está permitido para el transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

ADN : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA (PEROXIDICARBONATO DE 2 ETIL HEXILO)

ADR : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA (PEROXIDICARBONATO DE 2 ETIL HEXILO)

RID : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F, CON TEMPERATURA REGULADA
No está permitido para el transporte

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

IATA : PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO F, LÍQUIDO, DE TEMPERATURA CONTROLADA
No está permitido para el transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : No está permitido para el transporte

IMDG : 5.2

IATA : No está permitido para el transporte

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : P2
Número de identificación de peligro : 539
Etiquetas : 5.2

ADR
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : P2
Número de identificación de peligro : 539
Etiquetas : 5.2
Código de restricciones en túneles : (D)

RID : No está permitido para el transporte

IMDG
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : 5.2
EmS Código : F-F, S-R

IATA (Carga) : No está permitido para el transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

IATA (Pasajero) : No está permitido para el transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

: No está permitido para el transporte

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Consejo adicional

Transporte bajo temperatura controlada.:

Temperatura de regulación : -20 °C

Temperatura crítica : -10 °C

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versión 2.0 Fecha de revisión: 11.09.2020 Número SDS: 600000000287 Fecha de la última expedición: 01.08.2016
Fecha de la primera expedición: 20.06.2016

y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

Metanol (Número de lista 69)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

| | | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|-----|---|------------|------------|
| H3 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA | 50 t | 200 t |
| P6b | SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS | 50 t | 200 t |

Otras regulaciones:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: IV (Requisitos reguladores alemanes)

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- TCSI (TW) : En o de conformidad con el inventario
- TSCA (US) : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
- AICS (AU) : En o de conformidad con el inventario
- DSL (CA) : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
- ENCS (JP) : En o de conformidad con el inventario

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

| | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| ISHL (JP) | : | En o de conformidad con el inventario |
| KECI (KR) | : | En o de conformidad con el inventario |
| PICCS (PH) | : | En o de conformidad con el inventario |
| IECSC (CN) | : | En o de conformidad con el inventario |

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.
Para más información consulte la eSDS.

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto. Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Org. Perox. F | H242 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 1 | H370 |

Procedimiento de clasificación:

| |
|--|
| Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

Texto completo de las Declaraciones-H

| | | |
|------|---|--|
| H225 | : | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | : | Líquidos y vapores inflamables. |
| H242 | : | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| H301 | : | Tóxico en caso de ingestión. |
| H311 | : | Tóxico en contacto con la piel. |
| H315 | : | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H331 : Tóxico en caso de inhalación.
H370 : Provoca daños en los órganos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Flam. Liq. : Líquidos inflamables
Org. Perox. : Peróxidos orgánicos
Skin Irrit. : Irritación cutánea
Skin Sens. : Sensibilización cutánea
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

2006/15/EC : Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -
Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en
España - Valores Límite Biológicos

2006/15/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 01.08.2016 |
| 2.0 | 11.09.2020 | 600000000287 | Fecha de la primera expedición: 20.06.2016 |

de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES