

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX[®] 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : NOROX[®] 510-80-AL3
Número de registro REACH : 01-2120754912-50-0001
Nombre de la sustancia : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
No. CE : 239-741-1

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

Uso de la sustancia/mezcla : Endurecedor

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

+34 91 114 2520

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 C	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Peligro de aspiración, Categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión
3.2

Fecha de revisión:
06.03.2023

Número SDS:
600000000672

Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición:
19.01.2018

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.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.

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.
P235 Mantener en lugar fresco.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
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.

Almacenamiento:

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

Eliminación:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene hidroperóxido de terc-pentilo. Puede provocar una reacción alérgica.

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.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

No. CE : 239-741-1

Naturaleza química : Peróxido Orgánico

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (%) w/w)	Factor-M, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	No asignado 918-167-1	>= 15 - < 20	
hidroperóxido de terc-pentilo	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 500 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 2,4 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 446 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

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.
No deje a la víctima desatendida.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No practicar respiración artificial boca a boca o boca a nariz.
Usar instrumentos/aparatos adecuados.
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 : En caso de contacto con los ojos, lánenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
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.
Ponerse en contacto con el centro de control de envenenamiento.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Provoca irritación cutánea.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

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.
El producto se quema intensamente.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
El producto podría flotar en agua y puede volver a activarse en aguas superficiales.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

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.
Asegúrese una ventilación apropiada.
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.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX[®] 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

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 el contacto con los ojos y la piel.
Evitar la formación de aerosol.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
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 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.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Temperatura de almacenaje : < 30 °C
recomendada

Más información acerca de la : No se descompone si es almacenado en condiciones
estabilidad durante el normales.
almacenamiento

7.3 Usos específicos finales

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

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
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	No asignado	TWA (Vapor)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (hidrocarburos totales)	Supplier data

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
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,29 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	4,67 mg/kg pc/día
hidroperóxido de terc-pentilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,16 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Planta de tratamiento de aguas residuales	2 mg/l
hidroperóxido de terc-pentilo	Agua dulce	0,012 mg/l
	Agua de mar	0,0012 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,437 mg/kg
	Sedimento marino	0,043 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	3,3 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

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 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.
Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

El equipo debe cumplir con la EN 166

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : 480 min
Espesor del guante : 0,40 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : 10 min
Espesor del guante : 0,47 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección. 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.
Deben utilizarse más ropa para el cuerpo según la tarea que esté realizando (por ejemplo, trajes sin mangas, delantales, guantes, ropa desechable) para evitar superficies de piel expuestas.
Llevar cuando sea apropiado:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141)

Filtro tipo : Filtro ABEK

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : incoloro

Olor : característico

Umbral olfativo : no determinado

Punto/intervalo de fusión : < -25 °C

Punto /intervalo de ebullición : Descomposición: Se descompone por debajo del punto de ebullición.

Inflamabilidad : No aplicable

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Límite superior de explosividad no determinado

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Límites inferior de explosividad no determinado

Punto de inflamación : 51 °C
Método: copa cerrada

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) : 60 °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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

pH	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	no determinado
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Disolvente: Hidrocarburos soluble Disolvente: Alcohol soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,905 gcm ³ (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	no determinado

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Peróxido orgánico
Inflamabilidad (líquidos)	:	Líquidos y vapores inflamables., Peróxido orgánico
Autoencendido	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica.
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento.
Índice de refracción	:	1,441 a 20 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX[®] 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

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.

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL0 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: El estudio es científicamente injustificado
Sin datos disponibles

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

Toxicidad cutánea aguda : DL0 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

- Toxicidad oral aguda : DL0 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: El estudio es científicamente injustificado
Sin datos disponibles
- Toxicidad cutánea aguda : DL0 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 8 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

hidroperóxido de terc-pentilo:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 2,4 mg/l
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 446 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 446 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Irritación de la piel
Observaciones	:	Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Ligera irritación de la piel
Observaciones	:	Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

hidroperóxido de terc-pentilo:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Provoca quemaduras.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	No irrita los ojos
Observaciones	:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Observaciones	:	Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Observaciones : Sin datos disponibles
Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

hidroperóxido de terc-pentilo:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

hidroperóxido de terc-pentilo:

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX[®] 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

hidroperóxido de terc-pentilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: Ambiguo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD
Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba cometa alcalina in vivo en mamíferos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Método: Directrices de ensayo 489 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

hidroperóxido de terc-pentilo:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

hidroperóxido de terc-pentilo:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Observaciones : Sin datos disponibles

hidroperóxido de terc-pentilo:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Especies : Rata
NOAEL : 200 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Especies : Rata
NOAEL : 200 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD

hidroperóxido de terc-pentilo:

Especies : Rata
NOAEL : 100 mg/kg
Vía de aplicación : oral (sonda)
Método : Directrices de ensayo 421 del OECD

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Producto:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

hidroperóxido de terc-pentilo:

Sin datos disponibles

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 0,64 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 0,64 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toxicidad para los peces : CL0 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE0 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE0 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

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

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
Observaciones: La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

hidroperóxido de terc-pentilo:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6,7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 138 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

EC10 (Bacterias): 33 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables

hidroperóxido de terc-pentilo:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Coefficiente de reparto n- octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Coefficiente de reparto n- octanol/agua : log Pow: > 4

hidroperóxido de terc-pentilo:

Coefficiente de reparto n- octanol/agua : log Pow: 2,9
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.2	06.03.2023	600000000672	30.11.2022
			Fecha de la primera expedición:
			19.01.2018

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Componentes:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

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 o número ID

ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103
IMDG	: UN 3103
IATA	: UN 3103

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C (1,1-DI (terc-AMILPEROXI) CICLOHEXANO)
RID	: PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO C (1,1-DI (terc-AMILPEROXI) CICLOHEXANO)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

IATA : Peróxido orgánico de tipo C, líquido
(1,1-Di-(terc-amilperoxi)ciclihexano)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : P1
Etiquetas : 5.2
Código de restricciones en túneles : (D)

RID

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : P1
Número de identificación de peligro : 539
Etiquetas : 5.2

IMDG

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

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 570
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 570
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX[®] 510-80-AL3



Versión 3.2 Fecha de revisión: 06.03.2023 Número SDS: 600000000672 Fecha de la última expedición: 30.11.2022
Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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 - 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 40, 3
- REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
- Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable
- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

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
P6b	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS	50 t	200 t

Otras regulaciones:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX® 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad 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 |
| DSL (CA) | : | Este producto contiene los componentes siguientes repertoriados en la lista canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

hidroperóxido de terc-pentilo |
| 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

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

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; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOROX[®] 510-80-AL3



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000672	Fecha de la primera expedición: 19.01.2018

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; KECl - 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 de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

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/>

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