

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial : NOROX[®]MCP-75

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : United Initiators GmbH

Domicilio : Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Teléfono : +49 / 89 / 74422 - 0

Número de teléfono en caso de emergencia : +49 / 89 / 74422 - 0 (24 h)

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

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Endurecedor

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Peróxidos orgánicos : Tipo D

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Corrosión cutánea : Sub-categoría 1B

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 1B

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 2
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 2
para el medio ambiente
acuático

Peligro a largo plazo : Categoría 3
(crónico) para el medio
ambiente acuático

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H242 Puede incendiarse al calentarse.
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H350 Puede provocar cáncer.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P260 No respirar nieblas o vapores.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P405 Guardar bajo llave.

P410 Proteger de la luz solar.

P411 Almacenar a una temperatura que no exceda de < 100 °F/ < 38 °C.

P420 Almacenar separadamente.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Naturaleza química : Peróxido Orgánico
Mezcla líquida

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
dimethyl phthalate	131-11-3	>= 30 -< 35
2-Butanone, peroxide	1338-23-4	>= 25 -< 30
Cumene hydroperoxide	80-15-9	>= 20 -< 25
Trimethylpentanediol isobutyrate	6846-50-0	>= 10 -< 15
Cumene	98-82-8	>= 1 -< 2.5
acetophenone	98-86-2	>= 1 -< 2.5
Butanone	78-93-3	>= 1 -< 5
Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-	617-94-7	>= 1 -< 5
peróxido de hidrógeno	7722-84-1	>= 1 -< 2.5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Llame inmediatamente al médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muestrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
- En caso de inhalación : Administre oxígeno si se dificulta la respiración o se observa cianosis.
Llame inmediatamente al médico.
En caso de inhalación, saque a la persona afectada al aire libre.
Si no está respirando, suministre respiración artificial.
La inhalación de aerosoles puede causar abrasiones en las vías respiratorias.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
- En caso de contacto con la piel : Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

- cicatrizan lentamente.
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 ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.
Quítese los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Llame inmediatamente al médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar cáncer.
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Provoca quemaduras graves.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
- Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Aspersor de agua
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/22/2021
2.0	08/02/2023	600000000411	Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. La emisión posible de productos de descomposición gaseosos, pueden llevar a la acumulación de presión peligrosa.
Evite el confinamiento.
El contacto con materiales incompatibles o la exposición a temperaturas que rebasan SADT pueden tener como consecuencia una reacción de descomposición autoacelerada con liberación de vapores inflamables que pueden autoencenderse.
El producto se quema violentamente.
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Utilice equipo de protección personal.
Retire todas las fuentes de ignición.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/22/2021
2.0	08/02/2023	600000000411	Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Tratar el material recuperado como se describe en la sección "Consideraciones de eliminación".

- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición a por debajo de TDAA. Recoja los derrames inmediatamente. Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, utilice abundante agua. Empape con material absorbente inerte. Aísle el desecho y no lo vuelva a utilizar. Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para 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.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Manténgase lejos de materias combustibles. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
- Consejos para una manipulación segura : Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado. Protéjalo contra la contaminación. No tragar. No respire los vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite la formación de aerosol. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Nunca vuelva a poner ninguna cantidad de producto en el

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/22/2021
2.0	08/02/2023	600000000411	Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

- contenedor del que se sacó originalmente.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Evite el confinamiento.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Lavar a fondo después de la manipulación.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Manténgase apartado de bebidas y alimentos.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacénelo en un lugar fresco.
Mantenga en un lugar bien ventilado.
La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Evitar que se produzcan impurezas (p. ej. herrumbre, 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 ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
- Materias a evitar : Consérvese lejos de ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras.
- Temperatura recomendada de almacenamiento : < 38 °C
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
dimethyl phthalate	131-11-3	VLE-PPT	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
2-Butanone, peroxide	1338-23-4	VLE-P	0.2 ppm	NOM-010-STPS-2014
		C	0.2 ppm	ACGIH
Cumene	98-82-8	VLE-PPT	50 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5 ppm	ACGIH
acetophenone	98-86-2	VLE-PPT	10 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 ppm	ACGIH
Butanone	78-93-3	VLE-PPT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	300 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH
peróxido de hidrógeno	7722-84-1	VLE-PPT	1 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	1 ppm	ACGIH

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Butanone	78-93-3	MEK	Orina	Al final del turno de trabajo	2 mg/l	MX BEI
		MEK	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	2 mg/l	ACGIH BEI

Medidas de ingeniería : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Filtro tipo : Filtro ABEK
- Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.
- 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 : Los datos sobre el tiempo de ruptura/resistencia del material son valores estándar. El tiempo exacto de ruptura/resistencia del material debe solicitarse al fabricante 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. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Asegúrese de que las estaciones de lavavojos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo. Cumpla con todos los requerimientos locales/nacionales aplicables al elegir medidas de protección para un lugar de trabajo específico. Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con 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.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local. Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Lleve cuando sea apropiado:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/22/2021
2.0	08/02/2023	600000000411	Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Ropa de protección antiestática retardante de llama.

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

Apariencia : líquido

Color : incoloro

Olor : ligero, suave

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

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

Punto de inflamación : > 65 °C

Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : > 1

Densidad : 1.1 g/cm³

Solubilidad

 Hidrosolubilidad : soluble

Coefficiente de partición: (n- : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/22/2021
2.0	08/02/2023	600000000411	Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

octanol/agua)

Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	no determinado
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Peróxido orgánico

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Puede incendiarse o explotar al calentarse.
Estabilidad química	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. No se descompone si es almacenado en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que se deben evitar	:	Protéjalo contra la contaminación. El contacto con sustancias incompatibles puede provocar la descomposición a por debajo de TDAA. Calor, llamas y chispas. Evite el confinamiento.
Materiales incompatibles	:	Aceleradores, ácidos y bases potentes, (sales de) metales pesados, agentes reductores
Productos de descomposición peligrosos	:	En caso de incendio o descomposición se pueden producir gases y vapores ir o nocivos para la salud.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Producto:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 840.81 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1.61 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo
- Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 3,226 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

dimethyl phthalate:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : (Rata): > 10.4 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 12,000 mg/kg

2-Butanone, peroxide:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
Método: Juicio de expertos
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1.5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2,500 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Cumene hydroperoxide:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 382 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1.370 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: El componente/mezcla es tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50: 1,200 - 1,520 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : LCLo (Rata): > 0.12 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Juicio de expertos
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias): > 2,000 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Cumene:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,260 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

acetophenone:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500.0 mg/kg
Método: Juicio de expertos
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): 3,300 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Butanone:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,193 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
Observaciones: Juicio de expertos
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles
- Toxicidad dérmica aguda : DL50: Método: Juicio de expertos
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

peróxido de hidrógeno:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 500.0 mg/kg
Método: Estimación puntual de toxicidad aguda convertida
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0.17 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una inhalación a corto plazo.
Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 6,500 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Provoca quemaduras graves.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Producto:

Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Especies : Conejo
Método : Prueba de Draize
Resultado : No irrita la piel

2-Butanone, peroxide:

Especies : Conejo
Resultado : Provoca quemaduras.

Cumene hydroperoxide:

Especies : Conejo
Resultado : Provoca quemaduras.

Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Especies : Conejillo de Indias
Tiempo de exposición : 24 h
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cumene:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

acetophenone:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Puede causar irritación de la piel en personas muy sensibles.

Butanone:

Especies : Conejo
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Especies : Conejo
Resultado : Grave irritación de la piel

peróxido de hidrógeno:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

2-Butanone, peroxide:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Cumene hydroperoxide:

Especies : Conejo
Resultado : Corrosivo
Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Tiempo de exposición : 24 h

Cumene:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

acetophenone:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos
Método : No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Observaciones : Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Butanone:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Resultado : Irrita los ojos.

peróxido de hidrógeno:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Especies : Ratón
Método : Directrices de prueba OECD 429
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

2-Butanone, peroxide:

Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Valoración : Nocivo en caso de ingestión., Nocivo si se inhala.

Cumene hydroperoxide:

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Cumene:

Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

acetophenone:

Tipo de Prueba : Prueba de Draize
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Butanone:

Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica
Especies: Rata
Vía de aplicación: Intraperitoneal
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

2-Butanone, peroxide:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Cumene hydroperoxide:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayos in vitro
Sistema de prueba: Salmonella typhimurium
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Resultado: negativo

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.13/14 (Test de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Cumene:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 482
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: positivo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata
Vía de aplicación: Intrperitoneal
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: Equívoco

Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (gas)
Tiempo de exposición: 14 w
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

acetophenone:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón
Vía de aplicación: Intrperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

Butanone:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Especies: Ratón
Vía de aplicación: Intrperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo

peróxido de hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Especies: Ratón
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Método : Directrices de prueba OECD 451
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

2-Butanone, peroxide:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Cumene hydroperoxide:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Cumene:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Resultado : efectos carcinógenos

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Resultado : efectos carcinógenos

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

peróxido de hidrógeno:

Carcinogenicidad - Valoración : Imposible clasificar su carcinogenicidad a partir de los datos actuales.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (alimentación por sonda)
Método: Directrices de prueba OECD 440
Resultado: negativo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general materna: NOAEL: 840 mg/kg peso corporal
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 3,570 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 414

2-Butanone, peroxide:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (alimentación por sonda)
Toxicidad general padres: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo

Cumene hydroperoxide:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto., Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Cumene:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Toxicidad general materna: LOAEL: 500
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 2,300
Método: Directrices de prueba OECD 414

acetophenone:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: NOAEL: 225 mg/kg peso corporal
Toxicidad general F1: NOAEL: 225 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 422
Resultado: negativo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general padres: LOAEL: 750 mg/kg peso corporal
Toxicidad general F1: LOAEL: 750 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 422

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Toxicidad general materna: NOAEL: 125 mg/kg peso corporal
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 125 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 414

Butanone:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (agua potable)
Toxicidad general padres: NOAEL: 10,000 mg/l
Toxicidad general F1: NOAEL: 10,000 mg/l
Método: Directrices de prueba OECD 416
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Especies: Rata
Vía de aplicación: oral (agua potable)
Toxicidad general padres: LOAEL: 20,000 mg/l
Método: Directrices de prueba OECD 416
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Toxicidad general materna: NOAEC: aprox. 1,002 mg/kg peso corporal
Teratogenicidad: NOAEC Parent: aprox. 1,002 mg/kg peso corporal
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cumene:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Butanone:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

peróxido de hidrógeno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Cumene hydroperoxide:

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

dimethyl phthalate:

Especies : Rata
NOAEL : 770 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 16 w
Método : Directrices de prueba OECD 408

2-Butanone, peroxide:

Especies : Rata
NOAEL : 200 mg/kg
Vía de aplicación : oral (alimentación por sonda)
Tiempo de exposición : 28 d
Método : Directrices de prueba OECD 407

Toxicidad por dosis repetidas : Nocivo en caso de ingestión., Nocivo si se inhala.
- Valoración

Cumene hydroperoxide:

Especies : Rata
NOAEC : 31 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (gas)
Tiempo de exposición : 90 d

Cumene:

Especies : Rata
NOAEL : 154 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de prueba OECD 413

acetophenone:

Especies : Rata

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

NOAEL : 225 mg/kg
LOAEL : 750 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Método : Directrices de prueba OECD 422

peróxido de hidrógeno:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 d
Síntomas : Sin efectos secundarios.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

dimethyl phthalate:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Trimethylpentanediol isobutyrate:

No se clasifica debido a que los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

Cumene:

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

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

dimethyl phthalate:

Observaciones : Sin datos disponibles

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Observaciones : Sin datos disponibles

acetophenone:

Observaciones : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

dimethyl phthalate:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 52 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 260 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 11 mg/l
Tiempo de exposición: 102 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

LOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 24 mg/l
Tiempo de exposición: 102 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 23 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 4,100 mg/l
Tiempo de exposición: 0.5 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

2-Butanone, peroxide:

Toxicidad para peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44.2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

- NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26.7 mg/l
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5.6 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Bacterias): 48 mg/l
Tiempo de exposición: 0.5 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
- Cumene hydroperoxide:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3.9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18.8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3.1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 16 h

Trimethylpentanediol isobutyrate:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Toxicidad para peces : NOEC (Pez): ≥ 6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): ≥ 1.46 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

NOEC (Daphnia (Dafnia)): 0.7 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Clorela pyrenoidosa): > 7.49 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.7 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Evaluación Ecotoxicológica

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

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cumene:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.14 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2.01 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.35 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: $> 2,000$ mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

acetophenone:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 162 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 528 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 86.4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 24.8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Butanone:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 2,993 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,029 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 1,150 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: DIN 38 412 Part 8

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Evaluación Ecotoxicológica

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

peróxido de hidrógeno:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 16.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y : CL50 (Daphnia pulex (Pulga de agua)): 2.4 mg/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 1.38 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0.63 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.63 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

dimethyl phthalate:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301E

2-Butanone, peroxide:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Cumene hydroperoxide:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Directrices de prueba OECD 301B

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301B

Cumene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

acetophenone:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Prueba según la Norma OECD 301C

Butanone:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Método: Directrices de prueba OECD 301D

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

peróxido de hidrógeno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

dimethyl phthalate:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 57
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.54

2-Butanone, peroxide:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: < 0.3 (25 °C)

Cumene hydroperoxide:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.6

Trimethylpentanediol isobutyrate:

Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (BCF): 1.95

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4.91 (25 °C)

Cumene:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 94.69
Observaciones: Cálculo

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3.55 (23 °C)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

acetophenone:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 0.48

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.63

Butanone:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.3 (40 °C)

Benzenemethanol, alpha,alpha-dimethyl-:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: Sin datos disponibles

peróxido de hidrógeno:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.57
Observaciones: Cálculo

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

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.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes:

dimethyl phthalate:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.
Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 03/22/2021
2.0	08/02/2023	600000000411	Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Envases contaminados : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
Limpie el recipiente con agua.
Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3105
Designación oficial de transporte : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)
Clase : 5.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 5.2

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3105
Designación oficial de transporte : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)
Clase : 5.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : Organic Peroxides, Keep Away From Heat
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 570
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 570

Código-IMDG

Número ONU : UN 3105
Designación oficial de transporte : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)
Clase : 5.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 5.2
Código EmS : F-J, S-R
Contaminante marino : no

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3105
Designación oficial de transporte : PEROXIDO ORGANICO LIQUIDO TIPO D
(PEROXIDO(S) DE METILETILCETONA, HIDROPEROXIDO DE CUMILO)
Clase : 5.2
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 5.2

Precauciones especiales 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 Hoja 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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
Cumene	98-82-8	5000 kg/año	1000 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : Butanone
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran 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
AIIC (AU) : Todos los componentes aparecen en el inventario, aplican obligaciones/restricciones regulatorias
DSL (CA) : Todos los componentes de este producto están en la lista

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

canadiense DSL

ENCS (JP) : En o de conformidad con el inventario

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

TECI (TH) : En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 08/02/2023

formato de fecha : mm/dd/aaaa

Información adicional

Esta hoja de datos de seguridad solamente contiene información acerca de la seguridad y no reemplaza ninguna información ni especificación sobre el producto.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
Los peligros en la etiqueta también se aplican a los residuos en el contenedor.

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

MX BEI : Norma Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX[®]MCP-75



Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/02/2023 Número de HDS: 600000000411 Fecha de la última emisión: 03/22/2021
Fecha de la primera emisión: 03/22/2021

ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / C : Valor techo (C)
NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE- CT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE- P : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, pico

AIIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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 peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECS - 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; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECL - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; 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; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X