

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial : NOROX®750

### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : United Initiators, Inc.

Domicilio : 555 Garden Street  
Elyria OH 44035 USA

Teléfono : +1-440-323-3112

Fax : +1-440-323-2659

Número de teléfono en caso de emergencia : CHEMTREC US (24h): +1-800-424-9300  
CHEMTREC WORLD (24h): +1-703-527-3887

Correo electrónico de la persona responsable de las SDS : cs-initiators.nafta@united-in.com

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Endurecedor

---

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Peróxidos orgánicos : Tipo D

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosión cutánea : Categoría 1B

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX®750

UNITED INITIATORS  
driving your success

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 600000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

Carcinogenicidad	: Categoría 1B
Toxicidad a la reproducción	: Categoría 1B
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Categoría 3 (Sistema respiratorio)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	: Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Categoría 2
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Categoría 3

## Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro	:    
Palabra de advertencia	: Peligro
Indicaciones de peligro	: H226 Líquido y vapores inflamables. H242 Puede incendiarse al calentarse. H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H350 Puede provocar cáncer. H360 Puede 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	: <b>Prevención:</b> 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/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023            600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

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.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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/ ducharse.

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

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P410 Proteger de la luz solar.  
P411 + P235 Almacenar a una temperatura que no exceda de < 38 °C/ < 100 °F. Mantener fresco.  
P420 Almacenar alejado de otras materias.

## 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  
Naturaleza química : Peróxido Orgánico  
Mezcla líquida

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
2,4-Pentanedione, peroxide	37187-22-7	>= 25 - < 30
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	>= 20 - < 25
Cumene hydroperoxide	80-15-9	>= 15 - < 20
Cumene	98-82-8	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

## 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.  
Muéstrelle esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.  
Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

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 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, quítense 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.  
Quítense 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 provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar cáncer.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

Provoca quemaduras graves.

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Los primeros respondientes deben poner atención en su protección personal y llevar la ropa 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
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Riesgo de explosión al calentarla en ambiente confinado.  
La emisión posible de productos de descomposición gaseosas, 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 : 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.
- Información adicional : 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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.  
Evacue al personal a zonas seguras.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
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.  
Aíslle 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 : Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023            600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

protección contra incendios y explosiones

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 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.
- Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.

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.
- 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

fugas.

Materias a evitar : Consérvese lejos de ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras.

Temperatura recomendada : < 38 °C  
de almacenamiento

< 100 °F

Información adicional sobre : No se descompone si es almacenado en condiciones estabilidad en normales.  
almacenamiento

---

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	TWA	15 ppm 60 mg/m <sup>3</sup>	US WEEL
		STEL	30 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	US WEEL
Cumene hydroperoxide	80-15-9	TWA	1 ppm	US WEEL
Cumene	98-82-8	TWA	5 ppm	ACGIH
		TWA	50 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	50 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	5-hidroxi-N-metil-2-pirrolidona	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la	100 mg/l	ACGIH BEI

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX®750



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

				exposición)	
--	--	--	--	-------------	--

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

## 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 lavadojos 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

potencial de exposición local.

Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantales, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel.

Lleve cuando sea apropiado:

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 substancia peligrosa al lugar específico de trabajo.  |
| Medidas de higiene    | : | Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Manténgase apartado de bebidas y alimentos.<br>No coma ni beba durante su utilización.<br>No fume durante su utilización.<br>Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. |

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Apariencia  | : | líquido   |
| Color   | : | amarillo claro  |
| Olor  | : | ligero  |
| 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  | : | 60 °C<br>Método: (Sistema de) Copa Cerrada Seta   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | No aplicable  |
| Autoignición  | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento. La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles   |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX<sup>®</sup>750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

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 - 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad Hidrosolubilidad	: soluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA)	: > 50 °C Método: Prueba UN H.4 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
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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

pesados, agentes reductores

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

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1,466 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 17.65 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: vapor  
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 13.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

##### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 4,150 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de prueba OECD 403

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 402  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

## **Cumene hydroperoxide:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 382 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1.370 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: 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.

## **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.

## **Irritación/corrosión cutánea**

Provoca quemaduras graves.

## **Producto:**

Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

## **Componentes:**

### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

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

### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : Irrita la piel.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## **Cumene hydroperoxide:**

Especies : Conejo  
Resultado : Provoca quemaduras.  
Observaciones : extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

## **Cumene:**

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

## **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

## **Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

## **Componentes:**

### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

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

### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

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

## **Cumene hydroperoxide:**

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

## **Cumene:**

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

## **Sensibilización respiratoria o cutánea**

### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

### **Producto:**

Observaciones : Causa sensibilización.

### **Componentes:**

#### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
Vías de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de Indias  
Método : Directrices de prueba OECD 406  
Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Observaciones : Causa sensibilización.

#### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Especies : Ratón  
Método : Directrices de prueba OECD 429  
Resultado : No causa sensibilización a la piel.  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

#### **Cumene hydroperoxide:**

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

### **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.

## **Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

### **Componentes:**

#### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: positivo

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

**Genotoxicidad in vivo** : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo  
Especies: Ratón (machos y hembras)  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
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

## **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

Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Intraperitoneal  
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

## **Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX®750



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 600000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## Componentes:

### **2,4-Pentanedione, 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

**IARC** Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos  
Cumene 98-82-8

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** Razonablemente previsto como cancerígeno humano  
Cumene 98-82-8

## **Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

## Componentes:

### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o para el desarrollo, con base en experimentos con animales

### **Cumene hydroperoxide:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

**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

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Componentes:**

**N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

**Cumene:**

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:**

**N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Especies : Rata  
NOAEL : 0.5 mg/l  
LOAEL : 1 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 90 d  
Método : Directrices de prueba OECD 413

Especies : Rata  
NOAEL : 3,000 mg/kg  
LOAEL : 7,500 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 d  
Método : Directrices de prueba OECD 408

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

Especies	:	Rata
NOAEL	:	6,000 mg/kg
LOAEL	:	18,000 mg/kg
Vía de aplicación	:	oral (alimentación)
Tiempo de exposición	:	28 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 407
Especies	:	Conejo
NOAEL	:	826 mg/kg
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	20 d
Método	:	Directrices de prueba OECD 410

## **Cumene hydroperoxide:**

Especies	:	Rata
NOAEC	:	31 mg/m <sup>3</sup>
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

## **Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

## **Componentes:**

### **Cumene:**

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

## **Información adicional**

### **Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

### **Componentes:**

#### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

Observaciones : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX®750



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

##### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 67.6 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)): 7.05 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)): 5.36 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: 614 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

##### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Método: DIN 38412  
  
CE50 (Palaeomonetes vulgaris (Camarón cristal)): 1,107 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 125 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211  
  
LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 25 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50: > 600 mg/l  
Tiempo de exposición: 0.5 h  
Método: ISO 8192

## **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

## **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**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023                600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

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

## **Persistencia y degradabilidad**

### **Componentes:**

#### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

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

#### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

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

#### **Cumene hydroperoxide:**

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

#### **Cumene:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

## **Potencial bioacumulativo**

### **Componentes:**

#### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.1 (25 °C / 25 °C)  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 117

#### **N-Methyl-2-pyrrolidone:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.46 (25 °C / 25 °C)

#### **Cumene hydroperoxide:**

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

#### **Cumene:**

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

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOROX®750



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

## **Otros efectos adversos**

### **Producto:**

- Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).
- Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Tóxico para los organismos acuáticos.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Componentes:**

#### **2,4-Pentanedione, peroxide:**

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

---

## SECCIÓN 13. 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).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contendidor 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3105  
Designación oficial de transporte : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, 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  
(Acetyl acetone peroxide, 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  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, CUMYL HYDROPEROXIDE)

Clase : 5.2  
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
Etiquetas : 5.2  
Código EmS : F-J, S-R  
Contaminante marino : no

#### 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

#### 49 CFR

Número UN/ID/NA : UN 3105  
Designación oficial de transporte : Organic peroxide type D, liquid  
(Acetyl Acetone Peroxide, <=28%, Cumyl Hydroperoxide, <=18%)

Clase : 5.2  
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento  
Etiquetas : ORGANIC PEROXIDE  
Código ERG : 145

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# NOROX<sup>®</sup>750



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

Contaminante marino : no

## 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

---

## CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
Cumene hydroperoxide	80-15-9	10	58

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS.

## Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, liquidos o sólidos)

- Peróxidos orgánicos
- Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
- Sensibilización respiratoria o cutánea
- Carcinogenicidad
- Toxicidad a la reproducción
- Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)
- Corrosión cutánea o irritación
- Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

N-Methyl-2-  
pyrrolidone

Cumene hydroperoxide 80-15-9

Cumene 98-82-8

## Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## NOROX®750



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0 07/28/2023 60000000154 Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

Cumene 98-82-8

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

Cumene hydroperoxide 80-15-9

Cumene 98-82-8

### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa listada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún Químico Peligroso listado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

### Productos químicos de Maine preocupantes

Este producto no contiene ningún químicos que esté listado como Químico de Maine de Alta Preocupación.

### Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Cumene, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y N-Methyl-2-pyrrolidone, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### 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)	: En o de conformidad con el inventario
DSL (CA)	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS (JP)	: En o de conformidad con el inventario
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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023            600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

## **Lista TSCA**

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujeta(s) a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b):

N-Methyl-2-pyrrolidone

872-50-4

---

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

### **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 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/>

Fecha de revisión : 07/28/2023

### **Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	: ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
US WEEL	: Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	: Tiempo promedio ponderado
US WEEL / TWA	: Tiempo promedio ponderado
US WEEL / STEL	: Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Trasporte; DSL

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOROX®750**



Versión      Fecha de revisión:      Número de HDS:      Fecha de la última emisión: 07/16/2021  
3.0            07/28/2023            600000000154            Fecha de la primera emisión: 08/09/2017

---

- Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, 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 en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / 1X