

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CUROX M-302R

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

Uso de la sustancia/mezcla : Endurecedor

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

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

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

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Peróxidos orgánicos, Tipo D	H242: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión cutáneas, Categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361d: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/ ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras /materiales combustibles.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P235 Mantener en lugar fresco.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

### Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P315 Consultar a un médico inmediatamente.

### Almacenamiento:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

Mantener en lugar fresco.

### Eliminación:

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno (No. CAS 6846-50-0)

2-Butanona, peróxido (No. CAS 1338-23-4)

### 2.3 Otros peligros

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

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Peróxido Orgánico  
Mezcla líquida

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanona, peróxido	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Alcohol de diacetona	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Butanona	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Agua oxigenada	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.  
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.  
Llame inmediatamente al médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
- Si es inhalado : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
Llame inmediatamente al médico.  
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar el vómito.  
Llame inmediatamente al médico.  
Enjuague la boca completamente con agua.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
Provoca lesiones oculares graves.  
Se sospecha que daña al feto.  
Provoca quemaduras graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

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

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.  
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

Consejos para una manipulación segura : No lo trague.  
No respirar vapores/polvo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

Evitar la formación de aerosol.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
No volver a colocar nunca ningún producto en el contenedor del que se sacó originalmente.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Evite el confinamiento.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Lavar a fondo después de la manipulación.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Proteger contra la contaminación.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Manténgase lejos de materias combustibles.

Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Evitar que se produzcan impurezas (p. ej. con orín, polvo o ceniza), ¡peligro de descomposición! Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar en el envase original. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Consérvese lejos de ácidos y bases potentes, de sales de metal pesado y de sustancias reductoras.

Temperatura de almacenaje recomendada : < 30 °C

Otros datos : No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

### 7.3 Usos específicos finales

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-Butanona, peróxido	2-Butanone, peroxide	VLA-EC	0,2 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Alcohol de diacetona	Diacetone alcohol	VLA-ED	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Butanona	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
		VLA-EC	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
Agua oxigenada	Hydrogen peroxide	VLA-ED	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

##### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Butanone	78-93-3	metiletilcetona: 2 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

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

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-Butanone, peroxide	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo -	2,35 mg/m <sup>3</sup>



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

			efectos sistémicos	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1,33 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	7,05 mg/m3

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
2-Butanone, peroxide	Agua dulce	0,0056 mg/l
	Agua de mar	0,00056 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,056 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,2 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0876 mg/kg
	Sedimento marino	0,00876 mg/kg
	Suelo	0,0142 mg/kg
	Agua dulce	0,0056 mg/l
	Agua de mar	0,00056 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,056 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,2 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,0876 mg/kg
	Sedimento marino	0,00876 mg/kg
	Suelo	0,0142 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Utilizar gafas protectoras adecuadas; en caso de peligro de salpicaduras también utilizar una protección facial.  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

### Protección de las manos

Material : goma butílica  
tiempo de penetración : >= 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

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

Filtro tipo : Filtro ABEK

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: rojo
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: < -25 °C
Punto /intervalo de ebullición	: Descomposición: Se descompone por debajo del punto de ebullición.
Punto de inflamación	: 56 °C Método: ISO 3679
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 0,002 hPa (25 °C)
Densidad	: 1,04 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: 6,53 g/l ligeramente soluble
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: 21 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Peróxido orgánico

#### 9.2 Otra información

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) : 60 °C  
Método: Prueba H.4 UN  
Temperatura de Descomposición Auto-Acelerada (SADT). La temperatura más baja a la que el paquete de tamaño que se está sometiendo a prueba sufre una reacción de descomposición auto-acelerada.

Índice de refracción : 1,434 a 20 °C

Autoencendido :

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

#### 10.5 Materiales incompatibles

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

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o inhalación

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.017 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 4.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### Componentes:

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

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: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejillo de indias): > 2.000 mg/kg  
Método: Juicio de expertos  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### **2-Butanona, peróxido:**

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 tras un corto período de inhalación.  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2.500 mg/kg  
Método: Juicio de expertos

#### **Alcohol de diacetona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.002 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata):  $\geq$  7,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

---

Toxicidad cutánea aguda : LD0 (Rata): > 1.875 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### **Butanona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.193 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### **Agua oxigenada:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 1.026 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

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 tras un corto período de inhalación.  
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 6.500 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

### **Producto:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

### **Componentes:**

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

Especies: Conejillo de indias

Tiempo de exposición: 24 h

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **2-Butanona, peróxido:**

Especies: Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

#### **Alcohol de diacetona:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

### **Butanona:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

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

### **Agua oxigenada:**

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

### **Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### **Componentes:**

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita los ojos

#### **2-Butanona, peróxido:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

#### **Alcohol de diacetona:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: Irritación ocular

#### **Butanona:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: Irritación ocular

#### **Agua oxigenada:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

### Componentes:

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

#### **2-Butanona, peróxido:**

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Valoración: Nocivo en caso de ingestión., Nocivo en caso de inhalación.

#### **Alcohol de diacetona:**

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

#### **Butanona:**

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

: Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

: Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo

### Componentes:

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

: Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

### **2-Butanona, peróxido:**

- Genotoxicidad in vitro
- : Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo
  - : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo
  - : Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo

### **Alcohol de diacetona:**

- Genotoxicidad in vitro
- : Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo
  - : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo
  - : Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

### **Butanona:**

- Genotoxicidad in vitro
- : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo
  - : Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo
  - : Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo
- : Especies: Ratón  
Vía de aplicación: Intraperitoneal  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo

### **Agua oxigenada:**

- Genotoxicidad in vitro
- : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo
- : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Observaciones: Esta información no está disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

### Componentes:

#### **2-Butanona, peróxido:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

#### **Alcohol de diacetona:**

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

1,847 mg/l

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

#### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que daña al feto.

### Producto:

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

### Componentes:

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
300 mg/kg

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que daña al feto., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

#### **2-Butanona, peróxido:**

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

#### **Alcohol de diacetona:**

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata  
Vía de aplicación: oral (sonda)  
Toxicidad general padres: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg  
Toxicidad general F1: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

Toxicidad general materna: NOAEL: 4,106  
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: 12.292  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

### **Butanona:**

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 ensayo 416 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Especies: Rata  
Vía de aplicación: oral (agua potable)  
Toxicidad general padres: LOAEL: 20.000 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Toxicidad general materna: NOAEC: aprox. 1.002 peso corporal en mg/kg  
Teratogenicidad: NOAEC Parent: aprox. 1.002 peso corporal en mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: negativo

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Alcohol de diacetona:**

Órganos diana: Sistema respiratorio  
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

#### **Butanona:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Agua oxigenada:**

Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

### **Producto:**

Especies: Rata  
NOAEL: 200 mg/kg  
Vía de aplicación: oral (sonda)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 407 del OECD

### **Componentes:**

#### **2-Butanona, peróxido:**

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

#### **Alcohol de diacetona:**

Especies: Rata  
NOAEL: 1,04 mg/l  
LOAEL: 4,685 mg/l  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición: 6 w  
Método: Directrices de ensayo 412 del OECD

Especies: Rata  
NOAEL: 100 mg/kg  
Vía de aplicación: oral (sonda)  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

#### **Agua oxigenada:**

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

#### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

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

#### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Producto:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26,7 mg/l  
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 48 mg/l  
Tiempo de exposición: 0,5 h  
Método: OECD TG 209

##### **Evaluación Ecotoxicológica**

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

##### Componentes:

##### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

- Toxicidad para los peces : NOEC (Pez):  $\geq 6$  mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia):  $\geq 1,46$  mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- NOEC (Daphnia): 0,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d
- Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella pyrenoidosa):  $> 7,49$  mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : LOEC: 0,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### Evaluación Ecotoxicológica

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

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

### 2-Butanona, peróxido:

Toxicidad para los peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 44,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 18 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 26,7 mg/l  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias): 48 mg/l  
Tiempo de exposición: 0,5 h  
Método: OECD TG 209

### Alcohol de diacetona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.000 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

- Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: OECD TG 209

### Evaluación Ecotoxicológica

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

### Butanona:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2.993 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2.029 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Método: DIN 38 412 Part 8

### Agua oxigenada:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 16,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 2,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 1,38 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

NOEC (Skeletonema costatum (diatomea marina)): 0,63 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50 :  
Método: OECD TG 209

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,63 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

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

##### **2-Butanona, peróxido:**

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

##### **Alcohol de diacetona:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301A del OECD

##### **Butanona:**

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

##### **Agua oxigenada:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
Factor de bioconcentración (FBC): 1,95

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,91 (25 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

### **2-Butanona, peróxido:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 0,3 (25 °C)

### **Alcohol de diacetona:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,9

### **Butanona:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,3 (40 °C)

### **Agua oxigenada:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,57  
Observaciones: Cálculo

## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### **Producto:**

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

## 12.6 Otros efectos adversos

### **Producto:**

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

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

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

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADN** : UN 3105  
**ADR** : UN 3105  
**RID** : UN 3105  
**IMDG** : UN 3105  
**IATA** : UN 3105

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADN** : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D  
(PERÓXIDO(S) DE METILETILCETONA)  
**ADR** : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D  
(PERÓXIDO(S) DE METILETILCETONA)  
**RID** : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO D  
(PERÓXIDO(S) DE METILETILCETONA)  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))  
**IATA** : Peróxido orgánico de tipo D, líquido  
(Peróxido(s) de metil etil cetona)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADN** : 5.2  
**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

#### 14.4 Grupo de embalaje

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Número de identificación de peligro : 539  
Etiquetas : 5.2

### IMDG

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

### IATA (Carga)

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

### IATA (Pasajero)

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

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### RID

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

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

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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

	Cantidad 1	Cantidad 2
P6b	50 t	200 t

SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE y PERÓXIDOS ORGÁNICOS

Otras regulaciones : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (Requisitos reguladores alemanes)

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

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

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

DSL (CA) : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

NZIoC (NZ) : En o de conformidad con el inventario

TSCA (US) : En el Inventario TSCA

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H242 : Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H271 : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H361d : Se sospecha que daña al feto.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Chronic : Toxicidad acuática crónica

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## CUROX M-302R

Versión 3.0	Fecha de revisión: 15.10.2018	Número SDS: 600000000253	Fecha de impresión: 05.11.2018
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Org. Perox.	:	Peróxidos orgánicos
Ox. Liq.	:	Líquidos comburentes
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	:	Corrosión cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

### Otros datos

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



**CUROX M-302R**

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
15.10.2018

Número SDS:  
600000000253

Fecha de impresión:  
05.11.2018

---

ES / ES