



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LUPEROX DC40P SP2 E

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto LUPEROX DC40P SP2 E

Número del producto 64546

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

Usos identificados Industrial application Reaction Initiator Rheology Modifier Polymerisation Initiator

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

Proveedor Univar Solutions Spain SA
 GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
 BARCELONA
 +34 932291005
 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Número de teléfono de emergencia nacional Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Sds No. 64546

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos Flam. Sol. 1 - H228 Org. Perox. G

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro
 H228 Sólido inflamable.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H360D Puede dañar al feto.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LUPEROX DC40P SP2 E

Consejos preventivos

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO), 4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)			30-60%
Número CAS: 80-43-3	Número CE: 201-279-3	Número de Registro REACH: 01-2119541688-27-XXXX	
Estimación de toxicidad aguda (oral):4100 mg/kg			
Estimación de toxicidad aguda (dérmica):> 2000 mg/kg			
Clasificación			
Org. Perox. F - H242			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Repr. 1B - H360D			
Aquatic Chronic 2 - H411			
4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL			1-5%
Número CAS: 2226-96-2	Número CE: 218-760-9		
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT RE 2 - H373			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

LUPEROX DC40P SP2 E

Ingestión	Enjuagar la nariz y la boca con agua. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Puede incendiarse al calentarse. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.
Productos de combustión peligrosos	Hidrocarburos. Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

LUPEROX DC40P SP2 E

Métodos de limpieza Eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba, o similar. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Ácidos. Alcalinos. Aminas. Azufre. Materiales de envase apropiados: Acero inoxidable. Materiales de envase inapropiados: Cobre. Cristal.

Clase de almacenamiento Almacenaje de sólidos inflamables.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): NUI 4 mg/m³ polvo respirable

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCIOLO) (CAS: 80-43-3)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 0.8 mg/kg pc/día Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 5.6 mg/m ³ Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.4 mg/kg pc/día Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 0.4 mg/kg pc/día Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 1.4 mg/m ³
PNEC	- agua dulce; 0.00234 mg/l - Agua marina; 0.00023 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 2.24 mg/kg - Suelo; 0.447 mg/kg - STP; 100 mg/l

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL (CAS: 2226-96-2)

LUPEROX DC40P SP2 E

Comentarios sobre los ingredientes

NUI = Polvo molesto.

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Suministrar una estación lavajojos y ducha de seguridad. Utilizar un material eléctrico antideflagrante.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Cloruro de polivinilo (PVC). Neopreno. Goma de nitrilo. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. Usar ropa de protección anti-estática, si existe el riesgo de ignición por electricidad estática.

Medidas de higiene Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido Polvo.
Color	Blanco.
Olor	Leve.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.

LUPEROX DC40P SP2 E

Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.530 @ 20°C
Densidad aparente	360 kg/m ³
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	80°C
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	Información no disponible.

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede incendiarse al calentarse. Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcalinos. Aminas.
---	--

LUPEROX DC40P SP2 E

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Mantener a temperatura no superior a 30°C.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes. Ácidos. Alcalinos. Aminas. Azufre.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Hidrocarburos. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 12.195,12

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación

El polvo puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión

El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves.

Información toxicológica sobre los componentes

LUPEROX DC40P SP2 E

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4100 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Provoca irritación cutánea. El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Ratón

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicocinética

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

LUPEROX DC40P SP2 E

Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Puede dañar al feto.

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDINOXYL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 1.053,0 mg/kg)

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales OECD 404 Ligeramente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de Ames: Positive.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Ausencia de datos

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 40 mg/kg, Oral, Rata

Órganos diana Riñones Hígado

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCIOLO)

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

LUPEROX DC40P SP2 E

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

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

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 0.397 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas ErC50, 72 horas: >20 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201
NOEC, 72 horas: 8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Toxicidad aguda - microorganismos NOEC, 0.5 hora: >1000 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.177 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 días: 0.247 mg/l, Daphnia magna

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 545 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 54 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 272 mg/l, Scenedesmus subspicatus
NOEC, 72 horas: 22 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201
OECD 201

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 1.5 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 18 %: 28 días

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

Persistencia y degradabilidad El producto no es biodegradable.

LUPEROX DC40P SP2 E

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

Potencial de bioacumulación FBC: 137 - 1470, Cyprinus carpio (carpa común)

Coefficiente de reparto log Pow: 5.6 OECD 107

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

Coefficiente de reparto log Pow: ~ 0.55

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

Movilidad El producto es insoluble en agua.

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

Movilidad No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPIPERIDINOXYL

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO)

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

LUPEROX DC40P SP2 E

4-HYDROXY-2,2,6,6-TETRAMETHYLPYPERIDINOXYL

Otros efectos adversos No conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
---------	---

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1325
N ° ONU (IMDG)	1325
N ° ONU (ICAO)	1325
N ° ONU (ADN)	1325

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO))
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO))
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS BIS(ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL) PEROXIDE)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE PERÓXIDO DE BIS(A-A-DIMETILBENCILO))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	4.1
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	4.1
Clase IMDG	4.1
Clase/división ICAO	4.1
Clase ADN	4.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

LUPEROX DC40P SP2 E

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

Grupo empaquetado ADN II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-G

Categoría de transporte ADR 2

Código de acción de emergencia 1Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 40

Código de restricción del túnel (E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves 1450 E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

DSL

LUPEROX DC40P SP2 E

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

LUPEROX DC40P SP2 E

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Flam. Sol. 1 - H228: Método de cálculo. Skin Irrit. 2 - H315: Método de cálculo. Eye Dam. 1 - H318: Método de cálculo. Repr. 1B - H360D: Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

LUPEROX DC40P SP2 E

Fecha de revisión	04/11/2022
Número de versión	1.000
Número SDS	64546
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H228 Sólido inflamable. H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H360D Puede dañar al feto. H373 Puede provoca daños en los órganos (Bazo) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.