



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LUPEROX F40 E 35

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 F40 E 35

Número del producto 64558

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

Usos identificados Reaction Initiator Industrial application

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. 64558

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 No Clasificado

Peligros ambientales Aquatic Chronic 4 - H413

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H228 Sólido inflamable.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LUPEROX F40 E 35

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

[1,3(OR 1,4)-PHENYLENEBIS(1-METHYLETHYLIDENE)]BIS[TERT-BUTYL] PEROXIDE			30 - 40%
Número CAS: 25155-25-3	Número CE: 246-678-3	Número de Registro REACH: 01-2119495677-17-XXXX	
Clasificación Org. Perox. D - H242 Aquatic Chronic 4 - H413			
DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E			1-5%
Número CAS: 64742-47-8	Número CE: 265-149-8	Número de Registro REACH: 01-2119484819-18-XXXX	
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304			
1-(2-TERT-BUTYLPEROXYPROPAN-2-YL)-3-PROP-1-EN-2-YLBENZENE			1-5%
Número CAS: 96319-55-0	Número CE: 619-206-2		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC			1-5%
Número CAS: 64741-89-5	Número CE: 265-091-3	Número de Registro REACH: 01-2119487067-30-XXXX	
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304			

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.

LUPEROX F40 E 35

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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.
-----------------------	---

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.
----------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina 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	Óxidos de carbono. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Vapores o gases tóxicos.

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. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y 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. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.
-------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

LUPEROX F40 E 35

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. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

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 de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. Evitar la generación y propagación de polvo. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

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. El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire. 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. 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

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): OES 5 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): OES 10 mg/m³

[1,3(OR 1,4)-PHENYLENEBIS(1-METHYLETHYLIDENE)]BIS[TERT-BUTYL] PEROXIDE (CAS: 25155-25-3)

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 28 mg/kg/día
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 19.7 mg/m³

PNEC - Sedimento (de agua dulce); 8.9 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.892 mg/kg
- STP; 100 mg/l

LUPEROX F40 E 35

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E (CAS: 64742-47-8)

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.
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. Gafas protectoras o careta 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	Llevar prendas ignifugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado. Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Filtro de partículas, tipo P2. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido Gránulos.
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.

LUPEROX F40 E 35

Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	11.7
Densidad relativa	Información no disponible.
Densidad aparente	1360 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	Información no disponible.
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.
-------------	---

LUPEROX F40 E 35

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas El producto aumenta el riesgo de incendio y puede acelerar la combustión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos. Vapores o gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

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

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

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.

LUPEROX F40 E 35

Inhalación	El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Contacto con los ojos	Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

Información toxicológica sobre los componentes

[1,3(OR 1,4)-PHENYLENEBIS(1-METHYLETHYLIDENE)]BIS[TERT-BUTYL] PEROXIDE

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 5,28

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 5,28

Inhalación Irritación de las vías respiratorias superiores.

Ingestión Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ >5000 mg/kg, dérmico, Rata OECD 402

LUPEROX F40 E 35

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) DL₅₀ >5 mg/l, Inhalación, Rata OECD 403

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

[1,3(OR 1,4)-PHENYLENEBIS(1-METHYLETHYLIDENE)]BIS[TERT-BUTYL] PEROXIDE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 750 mg/l, Peces

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: >100 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

LUPEROX F40 E 35

Movilidad Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Movilidad El producto es insoluble en agua.

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO; QUEROSENO, SIN E

Otros efectos adversos No determinado.

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. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

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. (CONTAINS DI- (TERT-BUTYLPEROXYISOPROPYL)BENZENE)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (CONTAINS DI- (TERT-BUTYLPEROXYISOPROPYL)BENZENE)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS DI- (TERT-BUTYLPEROXYISOPROPYL)BENZENE)

LUPEROX F40 E 35

Nombre apropiado para el transporte (ADN) SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (CONTAINS DI- (TERT-BUTYLPEROXYISOPROPYL)BENZENE)

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
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ICAO	II
Grupo empaquetado ADN	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

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 hay información requerida.
--	-------------------------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

LUPEROX F40 E 35

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.

**Directiva Seveso – Control de
riesgos inherentes a los
accidentes graves**

1450

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

LUPEROX F40 E 35

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. Aquatic Chronic 4 - H413: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

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

LUPEROX F40 E 35

Fecha de revisión	08/11/2022
Número de versión	1.000
Número SDS	64558
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H228 Sólido inflamable. H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H413 Puede ser nocivo 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.