

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	LEWATIT NM 91
Código del producto	:	000000000056788224
UFI	:	M3X1-M0UD-8008-359V

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

Uso de la sustancia/mezcla : Intercambiadores de iones, resinas y catalisadores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : LANXESS Chemicals S.L.
Moll de Barcelona s/n,
WTC Edificio Norte, Planta 7
8039 Barcelona
Spain

Departamento Responsable : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Para una emergencia multilingüe 24/7, llame a
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 y mencione el CCN
1001748.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.02.2025 Número SDS: 203000004912 Fecha de la última expedición: 09.12.2024
País / Idioma: ES / ES

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, clorometilado, trimetilamina-cuaternizado, hidróxido

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sulfonado

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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas 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 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas 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 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, clorometilado, trimetilamina-cuaternizado, hidróxido	69011-18-3 639-871-2	Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
Benceno, dietenil-, polímero con	69011-20-7	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.02.2025 Número SDS: 203000004912 Fecha de la última expedición: 09.12.2024
País / Idioma: ES / ES

etenilbenceno y eteniletilbenceno, sulfonado	614-895-6		
--	-----------	--	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Descargo de responsabilidad: Los números de EC que comienzan con 6, 7, 8 o 9 en este documento son números de lista de ECHA utilizados con fines internos y no tienen significado legal como números de EC típicos en las hojas de datos de seguridad.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.
Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.
Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Llame inmediatamente al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

ojos	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. Llame inmediatamente a un médico, preferiblemente uno con experiencia en la exposición a quemaduras AF.
Por ingestión	: Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente. Sacar la víctima al aire libre. Enjuague la boca con agua. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si está consciente, haga que la víctima tome lo siguiente: Administrar pequeñas cantidades de agua. Asegure una buena circulación de aire. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

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.

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.

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.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
No toque o camine sobre el material derramado.

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 : Evitar la formación de polvo.
Retire los envases del área del derrame.
No barrer en seco.
Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

No permita que el material derramado o el agua de lavado entren a sistemas de drenaje, de aguas superficiales, o de aguas subterráneas.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|---|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar la formación de partículas respirables.
No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Evite la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. |
| Medidas de higiene | : | No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--|---|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No dejar que se seque.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Temperatura de almacenaje recomendada | : | -20 - 40 °C |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

7.3 Usos específicos finales

- | | | |
|------------------|---|-----------------------|
| Usos específicos | : | Sin datos disponibles |
|------------------|---|-----------------------|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.02.2025 Número SDS: 203000004912 Fecha de la última expedición: 09.12.2024
País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
tri-metilamina	75-50-3	VLA-EC	5 ppm 12,5 mg/m ³	ES VLA
		VLA-ED	2 ppm 4,9 mg/m ³	ES VLA
		STEL	5 ppm 12,5 mg/m ³	2019/1831/E U
Otros datos: Indicativo				
		TWA	2 ppm 4,9 mg/m ³	2019/1831/E U
Otros datos: Indicativo				

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : poli(cloruro de vinilo) - PVC
Tener a tiempo : < 60 min

Material : caucho nitrilo - NBR
Tener a tiempo : < 60 min

Material : policloropreno - CR
Tener a tiempo : < 60 min

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Tras producirse contaminación con el producto, cambiar inmediatamente el guante y eliminarlo conforme a las normas.

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

jo.

Protección respiratoria : Mascarilla anti-polvo en caso de peligro de formación de polvo.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Filtro tipo : Filtro P1

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: perlas
Estado físico	: sólido
Color	: marrón, negro
Olor	: similar a una amina
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto/ intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: > 500 °C Autoinflamabilidad
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: 6 - 9 Concentración: 10 %
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disol-
ventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1,17 gcm3 (20 °C)

Densidad aparente : 752 kg/m3

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

Distribución granulométrica : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Sólidos inflamables
Índice de combustibilidad : Sin datos disponibles

Autoencendido : > 500 °C
Temperatura de auto-inflamación

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Miscibilidad con agua : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Sin peligros a mencionar especialmente.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición : tri-metilamina
peligrosos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

Componentes:

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, clorometilado, trimetilamina-cuaternizado, hidróxido:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sulfonado:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

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

Producto:

Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

Componentes:

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, clorometilado, trimetilamina-cuaternizado, hidróxido:

Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sulfonado:

Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Observaciones	: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

Componentes:

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, clorometilado, trimetilamina-cuaternizado, hidróxido:

Valoración	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Observaciones	: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sulfonado:

Valoración	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Observaciones	: Resultados de las pruebas con una sustancia/producto análogo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas 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 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Manipulándolo correctamente, el producto no tiene repercusiones negativas sobre la salud, según las experiencias y datos de que disponemos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletilbenceno, sulfonado:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 100 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: No hay información disponible.
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
Observaciones: Agua dulce
concentración nominal

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 100 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: No hay información disponible.
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
Observaciones: Agua dulce
concentración nominal

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 12,5 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: No hay información disponible.
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si
Observaciones: Agua dulce
concentración nominal

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
4.1	07.02.2025	203000004912	09.12.2024
			País / Idioma: ES / ES

gan propiedades alteradoras endocrinas 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 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Dado que el producto es insoluble en el agua, no se han realizado análisis ecológicos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Examinar las posibilidades de reutilización Los residuos de productos y los envases vacíos que contengan residuos se embalarán o cerrarán respectivamente, marcándose y disponiéndolos para su evacuación adecuada o su reutilización observando las normas locales vigentes. Tratándose de grandes cantidades, hablar con el proveedor. No eliminar el desecho en el alcantarillado. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista de Residuos Europeos (EWL). Es responsabilidad del generador asignar el residuo a los códigos residuales específicos para los sectores y procesos industriales, según la Lista Europea de Residuos (EWL). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión 4.1 Fecha de revisión: 07.02.2025 Número SDS: 203000004912 Fecha de la última expedición: 09.12.2024
País / Idioma: ES / ES

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : No está clasificado como producto peligroso.
ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : No está clasificado como producto peligroso.
ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADN : No está clasificado como producto peligroso.
ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Manejo e indicaciones de peligro : No es un producto de transporte peligroso
Riesgo de lesiones oculares graves
Mantener separado de los productos alimenticios

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

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 - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : No aplicable |
| Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) | : No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57). |
| Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) | : No aplicable |
| Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países | : No prohibido y/o restringido |
| Reglamento (CE) No 273/2004 del Consejo sobre precursores de drogas | : No aplicable |
| Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos | : No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) | : 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.
No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
2019/1831/EU	: Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2019/1831/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
2019/1831/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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 peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores



LEWATIT NM 91

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 09.12.2024
4.1	07.02.2025	203000004912	País / Idioma: ES / ES

(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; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; 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

Clasificación de la mezcla:

Eye Dam. 1

H318

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto únicamente en lo que respecta a los requisitos de seguridad. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse como una guía para el procesamiento y no contiene ninguna garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Es responsabilidad del receptor del producto asegurarse de que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y reglamentos vigentes.

Los cambios relevantes con respecto a la versión anterior se marcan en la parte izquierda de la ficha de datos de seguridad con una doble barra negra en los lugares apropiados.