

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

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

1.1 Identificador de producto

Lithofin MN Colour Intensifier

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

Mezcla, Impregnación, Contiene: disolvente orgánicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Comerciante : GranQuartz
Calle : 455 Satellite Blvd
Código postal/Ciudad : Suwanee, GA 30024
País : UNITED STATES OF AMERICA
Teléfono : +1 770 621 9777
Telefax : +1 770 621 9771
Interlocutor : Departamento de Ingeniería
Correo electrónico : andy.cummings@pearlmangrp.com

Teléfono de emergencia : **+1 770 621 9777**
(Este número sólo está disponible durante las horas de oficina)

Proveedor : Lithofin AG
Calle : Heinrich-Otto-Str. 36
Código postal/Ciudad : 73240 Wendlingen
País : GERMANY
Teléfono : +49 7024 9403 0
Telefax : +49 7024 9403 40
Interlocutor : Departamento de Ingeniería
Correo electrónico : info@lithofin.de

Teléfono de emergencia : **+49 7024 9403 0**
(Este número sólo está disponible durante las horas de oficina)

1.4 Teléfono de emergencia

véase sección 1.3

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Líquidos inflamables : Categoría 3 ; Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 2 ; Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Categoría 3 ; Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Asp. Tox. 1 ; H304 - Peligro por aspiración : Categoría 1 ; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático : Crónica 3 ; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Advertencias complementarias

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Observación

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Llama (GHS02) · Peligro para la salud (GHS08) · Signo de exclamación (GHS07)

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes Peligrosos para etiquetado

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9)

Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6)

ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en según las reglamentaciones locales y nacionales.

Otro etiquetado

2.3 Otros peligros

Posibles efectos físico-químicos perjudicantes

Posible formación de mezclas explosivas o altamente inflamables en caso de ventilación insuficiente y/o debido al uso. Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

2.4 Advertencias complementarias

véase sección 12.5

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

XILENO ; Número-REACH : 01-2119488216-32-xxxx ; N.º CE : 215-535-7; N.º CAS : 1330-20-7

Partes por peso : $\geq 30 - < 35$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Número-REACH : 01-2119463258-33-xxxx ; N.º CE : 919-857-5; N.º CAS : (64742-48-9)

Partes por peso : $\geq 25 - < 30$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 EUH066

Hydrocarbons, C9, aromatics ; Número-REACH : 01-2119455851-35-xxxx ; N.º CE : 918-668-5; N.º CAS : (64742-95-6)

Partes por peso : $\geq 15 - < 20$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

ETILBENCENO ; Número-REACH : 01-2119489370-35 ; N.º CE : 202-849-4; N.º CAS : 100-41-4

Partes por peso : $\geq 5 - < 10$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 (órganos de la audición) Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412

ACETATO DE ETILO ; Número-REACH : 01-2119475103-46-xxxx ; N.º CE : 205-500-4; N.º CAS : 141-78-6

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

SILICATO DE TETRAETILO ; Número-REACH : 01-2119496195-28-xxxx ; N.º CE : 201-083-8; N.º CAS : 78-10-4

Partes por peso : $\geq 1 - < 5$ %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH

Ninguno (por debajo del límite de concentración)

Contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH

Ninguno (por debajo del límite de concentración)

Advertencias complementarias

Todos los ingredientes de esta mezcla fueron registrados según el reglamento (REACH).

< 0,1 % Benceno, Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI; J, P

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

En caso de inhalación

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. No lavar con: Agente de limpieza, ácidos Agente de limpieza, alcalino Disolvente/Diluciones

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente al médico. Mantener en reposo. NO provocar el vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

Tratamiento especial

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma Dióxido de carbono (CO₂) BC-polvo ABC-polvo Chorro de agua pulverizado

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua Chorro de agua potente

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar un aparato respiratorio adecuado.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4 Advertencias complementarias

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. No inhalar gases de explosión y combustión.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar a las personas fuera del peligro. Extensión de gases sobre todo por el suelo (pesa más que aire) y tener en cuenta la dirección del viento.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Material adecuado para recoger: Ligador universal

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Agua de lavar sucia retener y evacuar. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Medidas de protección

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente: Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles Contacto con la piel Contacto con los ojos Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente. Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Medidas de protección contra incendios

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. El producto es: Combustible

Clase de Incendio : B
Agitar bien antes de usar nein

Indicaciones para la higiene industrial general

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. El suelo tiene que ser sólido, sin juntas y no absorbente. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 3

Proteger de las heladas nein

Temperatura de almacenaje recomendada 5 - 25 °C

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Guardar cerrado fuera del alcance de niños. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales

Recomendación

Respetar la hojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 15Miw, 4x
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (AUS)
Valor límite : 150 ppm / 655 mg/m³
Observación : OTO
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (AUS)
Valor límite : 80 ppm / 350 mg/m³
Observación : OTO
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (B)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : D
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (B)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Observación : D
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : BAT (CH)
Parámetro : Ácido metilhipúrico (tolúrico) (todos los isómeros) / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 2 g/l
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : KZG / STEL (CH)
Valor límite : 200 ppm / 870 mg/m³
Observación : H, B
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : MAK (CH)
Valor límite : 100 ppm / 435 mg/m³
Observación : H, B
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 50 ppm / 220 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(II)
Observación : H
Versión : 04.11.2017

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : Xileno / Sangre pura (B) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 1,5 mg/l
Versión : 31.03.2004

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : Ácido metilhipúrico (tolúrico) (todos los isómeros) / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 2 g/l
Versión : 31.03.2004

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (DK)
Valor límite : 25 ppm / 109 mg/m³
Observación : EH
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-EC / STEL (E)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : vía dérmica, VLB, VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-ED / TWA (E)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Observación : vía dérmica, VLB, VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : H
Versión : 08.06.2000

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Observación : H
Versión : 08.06.2000

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP 8h / TWA (F)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP CT / STEL (F)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (GB)
Valor límite : 100 ppm / 441 mg/m³
Observación : Sk, BMGV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)
Valor límite : 50 ppm / 220 mg/m³
Observación : Sk, BMGV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ÁK (H)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Observación : b, BEM
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : CK-érték / STEL (H)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : b, BEM
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (I)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : Cute
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (I)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Observación : Cute
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 15 min / STEL (IRL)

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : Sk, IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 8h / TWA (IRL)
Valor límite : 50 ppm / 221 mg/m³
Observación : Sk, IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 25 ppm / 108 mg/m³
Observación : HE
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 15 min / STEL (NL)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : H
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 8 uur / TWA (NL)
Valor límite : 47,5 ppm / 210 mg/m³
Observación : H
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (NZ)
Valor límite : 50 ppm / 217 mg/m³
Observación : oto; bio
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDSCH (PL)
Valor límite : 200 mg/m³
Observación : skóra
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDS (PL)
Valor límite : 100 mg/m³
Observación : skóra
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (ROK)
Valor límite : 150 ppm
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (ROK)
Valor límite : 100 ppm
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ACGIH TLV (USA)
Valor límite : 20 ppm
Observación : A4, OTO
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OSHA PEL TWA (USA)
Valor límite : 100 ppm / 435 mg/m³
Observación : Appendix G (STEL 150 ppm, 655 mg/m³)
Versión :

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9)
Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)
Valor límite : 400 ppm
Limitación de los picos de exposición : 30 Min, 4x
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Valor límite : 200 ppm
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : KZG / STEL (CH)
Valor límite : 100 ppm / 600 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : MAK (CH)
Valor límite : 50 ppm / 300 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 300 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(II)
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 50 ppm / 275 mg/m³
Observación : (White Spirit, < 22% aromatic compounds)
Versión :

Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6)
Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)
Valor límite : 40 ppm
Limitación de los picos de exposición : 30 Min, 4x
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)
Valor límite : 20 ppm
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 50 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(II)
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)
Valor límite : 500 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 25 ppm / 120 mg/m³
Observación : (White Spirit, > 22% aromatic compounds)
Versión :

ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4
Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)
Valor límite : 200 ppm / 880 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 5Mow, 8x
Observación : H
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)
Valor límite : 100 ppm / 440 mg/m³
Observación : H
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (AUS)
Valor límite : 20 ppm / 87 mg/m³
Observación : OTO

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (B)
Valor límite : 125 ppm / 551 mg/m³
Observación : D
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (B)
Valor límite : 20 ppm / 87 mg/m³
Observación : D
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : BAT (CH)
Parámetro : Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 600 mg/g Creatinina
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : KZG / STEL (CH)
Valor límite : 50 ppm / 220 mg/m³
Observación : H, OL, B
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : MAK (CH)
Valor límite : 50 ppm / 220 mg/m³
Observación : H, OL, B
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 20 ppm / 88 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(II)
Observación : H, Y
Versión : 17.06.2024

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 903 (D)
Parámetro : Ácido mandélico más ácido fenilgloxílico / Orina (U) / Fin de exposición o fin de turno
Valor límite : 250 mg/g Creatinina
Versión : 10.10.2024

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (DK)
Valor límite : 50 ppm / 217 mg/m³
Observación : EHK
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-EC / STEL (E)
Valor límite : 200 ppm / 884 mg/m³
Observación : via dérmica, VLB, VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-ED / TWA (E)
Valor límite : 100 ppm / 441 mg/m³
Observación : via dérmica, VLB, VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (EC)
Valor límite : 200 ppm / 884 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 09.03.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : Skin
Versión : 09.03.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP 8h / TWA (F)

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Valor límite : 20 ppm / 88,4 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP CT / STEL (F)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (GB)
Valor límite : 125 ppm / 552 mg/m³
Observación : Sk
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)
Valor límite : 100 ppm / 441 mg/m³
Observación : Sk
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ÁK (H)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : b, i, BEM
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : CK-érték / STEL (H)
Valor límite : 200 ppm / 884 mg/m³
Observación : b, i, BEM
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (I)
Valor límite : 200 ppm / 884 mg/m³
Observación : Cute
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (I)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : Cute
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 15 min / STEL (IRL)
Valor límite : 200 ppm / 884 mg/m³
Observación : Sk, IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 8h / TWA (IRL)
Valor límite : 100 ppm / 442 mg/m³
Observación : Sk IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 5 ppm / 20 mg/m³
Observación : HKE
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 15 min / STEL (NL)
Valor límite : 97,3 ppm / 430 mg/m³
Observación : H
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 8 uur / TWA (NL)
Valor límite : 48,6 ppm / 215 mg/m³
Observación : H
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (NZ)
Valor límite : 40 ppm / 176 mg/m³

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Observación : skin; oto
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (NZ)
Valor límite : 20 ppm / 88 mg/m³
Observación : skin; oto
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDSCH (PL)
Valor límite : 400 mg/m³
Observación : skóra
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDS (PL)
Valor límite : 200 mg/m³
Observación : skóra
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (ROK)
Valor límite : 125 ppm
Observación : 발암성 2
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (ROK)
Valor límite : 100 ppm
Observación : 발암성 2
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ACGIH TLV (USA)
Valor límite : 20 ppm
Observación : A3, OTO
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NIOSH REL STEL (USA)
Valor límite : 125 ppm / 545 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NIOSH REL TWA (USA)
Valor límite : 100 ppm / 435 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OSHA PEL TWA (USA)
Valor límite : 100 ppm / 435 mg/m³
Observación : see Appendix G (STEL 125 ppm)
Versión :

ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6
Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 15Miw, 4x
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (AUS)
Valor límite : 800 ppm / 1500 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (AUS)
Valor límite : 200 ppm / 720 mg/m³
Versión :

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (B)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (B)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : KZG / STEL (CH)
Valor límite : 400 ppm / 1460 mg/m³
Observación : SSc
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : MAK (CH)
Valor límite : 200 ppm / 730 mg/m³
Observación : SSc
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 200 ppm / 730 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 2(I)
Observación : Y
Versión : 17.06.2024

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (DK)
Valor límite : 150 ppm / 540 mg/m³
Observación : E
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-EC / STEL (E)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Observación : VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-ED / TWA (E)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Observación : VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP 8h / TWA (F)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP CT / STEL (F)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (GB)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ÁK (H)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Observación : i, sz
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : CK-érték / STEL (H)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Observación : i, sz
Versión :

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (I)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (I)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 15 min / STEL (IRL)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Observación : IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 8h / TWA (IRL)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Observación : IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : STEL (N)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Observación : S
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Observación : E
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 15 min / STEL (NL)
Valor límite : 400 ppm / 1468 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 8 uur / TWA (NL)
Valor límite : 200 ppm / 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (NZ)
Valor límite : 200 ppm / 720 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDSCH (PL)
Valor límite : 1468 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDS (PL)
Valor límite : 734 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (ROK)
Valor límite : 400 ppm
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ACGIH TLV (USA)
Valor límite : 400 ppm / 1440 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NIOSH REL TWA (USA)
Valor límite : 400 ppm / 1400 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OSHA PEL TWA (USA)
Valor límite : 400 ppm / 1400 mg/m³
Versión :

SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4
Tipo de valor límite (país de origen) : KZW (A)

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Valor límite : 10 ppm / 88 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 5Mow, 8x
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TMW / TWA (A)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (AUS)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/mg
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (B)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TRGS 900 (D)
Valor límite : 1,4 ppm / 12 mg/m³
Limitación de los picos de exposición : 1(I)
Versión : 17.06.2024

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (DK)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Observación : E
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : VLA-ED / TWA (E)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Observación : VLI
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 44 mg/m³ / 5 ppm
Versión : 09.03.2022

Tipo de valor límite (país de origen) : VLEP 8h / TWA (F)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (GB)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ÁK (H)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Observación : i
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (I)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OELV 8h / TWA (IRL)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Observación : IOELV
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (N)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³
Observación : E
Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 8 uur / TWA (NL)
Valor límite : 5 ppm / 44 mg/m³

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (NZ)

Valor límite : 10 ppm / 85 mg/m³

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NDS (PL)

Valor límite : 44 mg/m³

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (ROK)

Valor límite : 10 ppm

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : ACGIH TLV (USA)

Valor límite : 10 ppm / 85 mg/m³

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : NIOSH REL TWA (USA)

Valor límite : 10 ppm / 85 mg/m³

Versión :

Tipo de valor límite (país de origen) : OSHA PEL TWA (USA)

Valor límite : 100 ppm / 850 mg/m³

Observación :

see Appendix G (TWA 10 ppm)

Versión :

Valores DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 260 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 65,3 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Oral

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 5 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 125 mg/kg bw/day

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 260 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 65,3 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Vía de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 442 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	221 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	212 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	442 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	221 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9)	
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	125 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	125 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	185 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	208 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	871 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6)	
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	11 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	11 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Via de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	32 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Via de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	25 mg/kg

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	150 mg/m ³
ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4	
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	1,6 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	15 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	293 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	180 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	77 mg/m ³
ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6	
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	734 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	367 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	4,5 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	37 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo
Valor límite :	734 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo plazo
Valor límite :	367 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (local)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Corto plazo

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Valor límite : 1468 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 734 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Dérmica
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 63 mg/kg bw/day
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto plazo
Valor límite : 1468 mg/m³
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo plazo
Valor límite : 734 mg/m³

PNEC

XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,044 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 0,01 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,004 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 2,52 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 2,52 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 0,852 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 1,6 mg/l

ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,1 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,01 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite : 13,7 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite : 1,37 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Tierra)
Valor límite : 2,68 mg/kg dw
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)
Valor límite : 9,6 mg/l

ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)
Valor límite : 0,24 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, liberación intermitente)
Valor límite : 1,65 mg/l
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)
Valor límite : 0,024 mg/l

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua dulce)
Valor límite :	1,15 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Sedimento, agua de mar)
Valor límite :	0,115 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Tierra)
Valor límite :	0,148 mg/kg dw
Tipo de valor límite :	PNEC (Estación de depuración)
Valor límite :	650 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar suficiente ventilación en el almacén.
Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Protección individual

Protección de ojos y cara

Protectores de vista adecuados

Gafas con protección lateral gafas de mordaza

Cualidades necesarias

EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Tipo de guantes adecuados : Guante de manopla

Material adecuado : Las indicaciones se refieren a los componentes principales. FKM (caucho de fluorado), 0,7mm, >8h;

Cualidades necesarias : EN ISO 374

Productos de guantes recomendables : Productor KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia O fabricados comparables de otras empresas.

Medidas de protección de manos adicionales : Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad.

Observación : Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
Cremas no son sustitución de la protección corporal.

Protección corporal

Ropa protectora.

Protección corporal adecuada : Traje de protección química Zapatos de seguridad resistentes a los químicos

Cualidades necesarias : antiestática.

Ropa protectora. : EN 13034 EN 14605

Zapatos de seguridad resistentes a los químicos : EN ISO 20345

Observación : Cremas no son sustitución de la protección corporal.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. Protección respiratoria es necesaria para: ventilación insuficiente Formación de aerosol y niebla. alta concentración aplicación pulverizadora

Aparatos respiratorios adecuados

Careta entera/media/cuarta parte (EN 136/140) Filtro de partículas combinado ABEK-P1

Observación

Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba. El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Informaciones generales

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

TRGS 500. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : Líquido

Color : incoloro

Olor : solvent

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación :	(1013 hPa)	<	-18 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	143 °C	
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		no determinado	
Punto de inflamabilidad :		aprox.	26,5 °C	closed cup (EN ISO 3679)
Temperatura de auto-inflamación :			no determinado	
Inflamabilidad ulterior			Sí	UN Test L2:Sustained combustibility test
Límite inferior de explosividad :			no determinado	
Límite superior de explosividad :			no determinado	
Presión de vapor :	(50 °C)	<	3000 hPa	
Densidad :	(20 °C)		0,86 g/cm ³	Picnómetro (DIN EN ISO 2811-1)
Densidad relativa :	(20 °C)		no determinado	
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3 %	Test L1: Solvent separation test (UN)
Solubilidad en agua	(20 °C)		hidrolizado	
Solubilidad en medios grasos :	(20 °C)		Not determined.	
pH :			no aplicable	DIN 19268 (Mezcla)
log P O/W :			no determinado	probeta ISO 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Tiempo de vaciado :	(23 °C)	aprox.	14 s	
Umbral olfativo :			no determinado	
Velocidad de evaporación :			no determinado	
Contenido de COV-CE			87,4	Peso % *
Contenido de COV-CE			747	g/l *
COV-Francia			A+	Décret no 2011-321 du 23 mars 2011
Materias sólidas inflamables :	No determinado.			

(* COV-CE = „compuesto orgánico volátil (COV)", cualquier compuesto orgánico que tenga un punto de ebullición inicial menor o igual a 250 °C a una presión estándar de 101,3 kPa; valor de COV en g/L)

9.2 Otros datos

Las indicaciones se refieren a los componentes principales:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (CAS: 64742-48-9)
Límite Inferior de explosividad (Vol%): 0,6
Límite superior de explosividad (Vol%): 6,0
log P O/W: 5,0 - 6,7

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Para este producto o sus ingredientes no existen datos especiales en relación con la reactividad.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento se de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Estable si se aplican las normas recomendadas acerca de almacenamiento y manipulación.

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	LD50 (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3523 mg/kg
Parámetro :	LD50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 5000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 - 5000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3500 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	5620 mg/kg
Parámetro :	LD50 (SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Método :	OCDE 423

Toxicidad dermal aguda

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Parámetro : LD50 (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 12126 mg/kg
Parámetro : LD50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg
Parámetro : LD50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg
Método : OCDE 402
Parámetro : LD50 (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : 15400 mg/kg
Parámetro : LD50 (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Vía de exposición : Dérmica
Especie : Conejo
Dosis efectiva : > 20000 mg/kg

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : CL50 (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 27124 mg/m³
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2 - 10 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Método : OCDE 403
Parámetro : CL50 (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 17629 mg/m³
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : CL50 (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 22,5 mg/l
Tiempo de exposición : 6 h
Parámetro : CL50 (SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 10 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Método : OCDE 403

Efecto específico (Experimento de largo plazo von animales)

No hay datos para la preparación/mezcla.

Corrosión

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

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

Toxicidad tras ingestión repetida (subaguda, subcrónica, crónica)

No hay datos para la preparación/mezcla.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

Carcinogenicidad

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro por aspiración

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

11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro :	CL50 (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Especie :	pescado
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	2,6 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Parámetro :	CL50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Especie :	pescado
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	> 1000 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Método :	OCDE 203
Parámetro :	CL50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie :	pescado
Parámetro analizador :	Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva :	9,2 mg/l
Tiempo de exposición :	96 hour(s)
Método :	OCDE 203
Parámetro :	CL50 (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)

Nombre comercial : Lithofin MN Colour Intensifier

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 4,2 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Parámetro : CL50 (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 230 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Parámetro : CL50 (SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : > 245 mg/l
Tiempo de exposición : 96 hour(s)
Método : OCDE 203

Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 0,714 mg/l
Parámetro : NOEC (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 0,131 mg/l
Tiempo de exposición : 28 day(s)
Parámetro : NOEC (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : 1,23 mg/l
Tiempo de exposición : 28 day(s)
Parámetro : NOEC (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Especie : pescado
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)
Dosis efectiva : > 2,4 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)

Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : EC50 (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 1 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 3,2 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Método : OCDE 202
Parámetro : EC50 (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 1,8 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 165 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Parámetro : EC50 (SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : > 75 mg/l
Tiempo de exposición : 48 hour(s)
Método : OCDE 202

Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos

Parámetro : NOEC (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 0,96 mg/l
Parámetro : NOEC (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 0,23 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)
Parámetro : NOEC (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 2,14 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)
Parámetro : NOEC (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 1 mg/l
Parámetro : NOEC (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Especie : daphnia
Parámetro analizador : Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos
Dosis efectiva : 2,4 mg/l
Tiempo de exposición : 21 day(s)

Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Especie : alga
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : 4,36 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)
Parámetro : EC50 (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; N.º CAS : (64742-48-9))
Especie : alga
Parámetro analizador : Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva : > 1000 mg/l
Tiempo de exposición : 72 hour(s)

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Método :	OCDE 201
Parámetro :	EC50 (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	3,8 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Método :	OCDE 201
Parámetro :	EC50 (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	3,6 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Parámetro :	EC50 (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	5600 mg/l
Tiempo de exposición :	48 hour(s)
Parámetro :	EC50 (SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad aguda (a corto plazo) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	> 100 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)

Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias

Parámetro :	NOEC (XILENO ; N.º CAS : 1330-20-7)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	0,44 mg/l
Parámetro :	NOEC (Hydrocarbons, C9, aromatics ; N.º CAS : (64742-95-6))
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	0,07 mg/l
Tiempo de exposición :	72 hour(s)
Parámetro :	NOEC (ETILBENCENO ; N.º CAS : 100-41-4)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	3,4 mg/l
Parámetro :	NOEC (ACETATO DE ETILO ; N.º CAS : 141-78-6)
Especie :	alga
Parámetro analizador :	Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias
Dosis efectiva :	> 1000 mg/l
Tiempo de exposición :	48 hour(s)
Método :	OCDE 201
Parámetro :	NOEC (SILICATO DE TETRAETILO ; N.º CAS : 78-10-4)
Especie :	alga
Dosis efectiva :	>= 100 mg/l

Estación de depuración

Respetar los reglamentos locales de avenamiento.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos para la preparación/mezcla.

Biodegradable

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos para la preparación/mezcla.

12.8 Informaciones ecotoxicológica adicionales

Informaciones adicionales

El producto no fue examinado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo (CER/AVV) : 07 01 04* (Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos)

Tras el uso previsto

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.
Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Entregar a empresas de evacuación oficiales.

Operaciones de eliminación

Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo embalaje: 15 01 10*

13.2 Informaciones adicionales

Los códigos se asignaron a base del uso más frecuente de este material, por lo que la formación de una sustancia novicia durante el uso actual no se toma en cuenta.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (SUCEDANEO DE TREMENTINA · XILENO)

Transporte marítimo (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · XYLENE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · XYLENE)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Clase(s) : 3

Código de clasificación : F1

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

Clase de peligro :	30
Clave de limitación de túnel :	D/E
Disposiciones especiales :	640E · LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro :	3
Transporte marítimo (IMDG)	
Clase(s) :	3
Número EmS :	F-E / <u>S-E</u>
Disposiciones especiales :	LQ 5 I · E 1
Hoja de peligro :	3
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Clase(s) :	3
Disposiciones especiales :	E 1
Hoja de peligro :	3

14.4 Grupo de embalaje

III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) : No

Transporte marítimo (IMDG) : No

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

No es necesaria.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO sobre los residuos (2000/532/CE) EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restricciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 3, 40, 75

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Otros reglamentos de la UE

Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos. (La norma 2000/39/CE, La norma 2006/15/CE, La norma 2009/161/CE)

Reglamento (UE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono

No incluido/insignificante.

Contiene las siguientes sustancias que agotan la capa de ozono: -

REGLAMENTO (CE) 850/2004 [Reglamento COP]

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

No incluido/insignificante.

Nombre del contaminante orgánico persistente (COP): -

Reglamento (UE) N°2019/1148 (comercialización y uso de precursores de explosivos)

No incluido/insignificante.

Reglamento (CE) n.º 649/2012 (PIC)

No incluido/insignificante.

Producto químico sujeto al procedimiento PIC: -

Reglamentos nacionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

Clase de peligro de agua

Clasificación según AwSV - Clase : 2 (Obviamente peligroso para el agua)

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Suiza

VOCV-Directiva

Contenido máximo de COV (Suiza) : 87,4 Peso % según VOCV

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia/mezcla no se realizó una evaluación de la seguridad química.

15.3 Informaciones adicionales

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

02. Elementos de la etiqueta · 03. Componentes peligrosos · 08. Valores límites de puesto de trabajo

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ABC-Pulver	Polvo seco para fuego clase A, B y C
ABEK-P1	filtro combinado
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)
AWSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	classification, labelling and packaging (clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción)
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL	Derived No-Effect Level (Nivel obtenido sin efecto)
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS
EC50 / CE50	Effective Concentration 50%
EG / EC / CE	Comunidad Europea

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

EN	European norm
EUH	INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA SOBRE LOS PELIGROS
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
H-Sätze	Indicaciones de peligro
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions (Organización de Aviación Civil Internacional)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
ISO	International Standards Organisation (Organización Internacional de Normalización)
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50%
LD50 / DL50	Lethal Dose 50%
log P O/W	coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)
NOEL (DSET)	No observed adverse effect level (Nivel sin efecto adverso observado)
NOEC (CSEO)	No observed effect concentration
Nr.	número
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)
POP	Persistent organic pollutants
P-Sätze	Consejos de prudencia
REACH	Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL / LECT	short-term exposure limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA / MPT	time-weighted average
UN/ONU	United Nations
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound
VOCV	Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>. Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
ECHA: Sustancias registradas (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)
REACH Artículo 59: Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización

Nombre comercial : **Lithofin MN Colour Intensifier**

Revisión : 04.06.2025
Fecha de edición : 23.07.2025

Versión (Revisión) : 7.0.0 (6.0.0)

(<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro para peligros físicos : Conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Indicaciones de peligro para peligros de salud : Método de cálculo.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente : Método de cálculo.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.