

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

## **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

UFI: D22J-UAKG-M00X-X812

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

Usos pertinentes identificados: Producto de capa base

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

Empresa:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona  
SPAIN

---

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID Nº 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1A

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

Consejos de prudencia (respuesta):

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-metilisotiazolinona

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT

(persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según

el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras

endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Descripción Química

Agua, poliuretano

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,1 %

Número CAS: 2634-33-5

Número CE: 220-120-9

Número de registro REACH: 01-2120761540-60

Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M agudo: 1

Factor M crónico: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-metilisotiazolinona

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID Nº 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

Contenido (P/P): > 0 % - < 0,1 %  
Número CAS: 2682-20-4  
Número CE: 220-239-6

Acute Tox. 2 (Inhalación - polvo)  
Acute Tox. 2 (Inhalación - vapor)  
Acute Tox. 3 (Por ingestión)  
Acute Tox. 3 (dérmica)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Skin Sens. 1A  
Factor M agudo: 10  
H314, H311, H330, H301, H317, H410  
EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Sens. 1A: >= 0,001500 %

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Alejar a la víctima fuera de la zona de peligro. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar ayuda médica. En caso de inconsciencia, no administrar nada por vía oral.

Tras inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Si los síntomas persisten, consultar al médico. En caso de dificultades respiratorias administrar respiración artificial.

Tras contacto con la piel:

Si los síntomas persisten, consultar al médico. Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Tras contacto con los ojos:

Si los síntomas persisten, consultar al médico. Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca o con una solución especial para los ojos.

Tras ingestión:

No provocar vómito. Lavar la boca abundantemente con agua, solicitar asistencia médica. Consulte con un médico si las molestias persisten.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

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

Síntomas: síntomas alérgicas, Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

---

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes, extintor de polvo, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

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

Consejo: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

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

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfríe envases cerrados que están cerca del incendio. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

---

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evitar la inhalación de polvos. Para el personal que no es de emergencia: Utilizar ropa de protección personal. Procurar buena ventilación de los locales. Mantener alejado de las fuentes de ignición.

Para asistentes de emergencias: Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

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

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no inflamables (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver apartado 13). Limpiar preferentemente con detergente, evitar en lo posible el uso de disolventes. Procurar una ventilación apropiada.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Durante la aplicación no se debe fumar, comer o beber. Para la protección personal consultar el apartado 8. Cumplir con las disposiciones legales sobre seguridad y protección. Si se encuentran personas en la cabina de pintado a pistola, independientemente de si trabajan allí o no, tienen que contar con la acción de aerosoles y vapores de disolventes. Bajo semejantes condiciones deben llevarse equipos respiratorios, hasta que la concentración del vapor haya bajado por debajo del valor límite en el aire. Evitar la inhalación de vapores y nieblas procedentes del pulverizado. En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.

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

Mantener alejado de materiales muy ácidos o alcalinos, así como de oxidantes.

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polipropileno, polietilentereftalato (PET), Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), Estufa-laca C222A/C221A, esmalte al horno NOVOCAN S-G 500, esmalte al horno Vitalure 745, esmalte al horno Valspar HXR008F rojo, esmalte al horno KNS L-5X, resina fenol-epoxi EHD0022, resina fenol-epoxi Müller 79/14/3 (CH), esmalte al horno R 78433, esmalte al horno RDL 50

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente en lugar seco. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Evitar la luz solar directa. Cerrar con cuidado los recipientes abiertos y conservarlos en posición vertical con el fin de evitar el vertido del producto. Prohibido fumar. Prohibido el acceso a personas no autorizadas. Almacenar en envases que

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID Nº 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 5,00 - 40,00 °C

### 7.3. Usos específicos finales

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

#### Valor límite biológico VLB (lugar de trabajo)

No hay datos disponibles.

#### Componentes con PNEC

2634-33-5: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

agua dulce: 4,03 µg/l

agua marina: 0,403 µg/l

depuradora: 1,03 mg/l

sedimento (agua dulce): 49,9 µg/kg

sedimento (agua marina): 4,99 µg/kg

suelo: 3 mg/kg

#### Componentes con DNEL

2634-33-5: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 6,81 mg/m<sup>3</sup>

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación

Ningún peligro identificado.

trabajador: Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, inhalación

Ningún peligro identificado.

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,966 mg/kg

Ningún peligro identificado.

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica

Ningún peligro identificado.

trabajador: Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, dérmica

Ningún DNEL se han derivado.

trabajador: Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, ojo

Ningún DNEL se han derivado.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID Nº 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación  
Ningún peligro identificado.

consumidor: Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, inhalación  
Ningún peligro identificado.

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 0,345 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica  
Ningún peligro identificado.

consumidor: Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, dérmica  
Ningún DNEL se han derivado.

consumidor: Exposición a largo y corto plazo - Efectos sistémicos, Por ingestión  
Ningún peligro identificado.

consumidor: Exposición a largo y corto plazo - Efectos locales, ojo  
Ningún DNEL se han derivado.

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Procurar una ventilación apropiada. Se puede conseguir a través de la respiración o extracción local. Si no fuera suficiente de mantener las concentraciones por debajo de los valores límite de exposición en el puesto de trabajo, debe usarse protección respiratoria autorizada.

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

protección respiratoria adecuada: p. ej. máscara semifacial con filtro combinado A1P2 Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello. En caso de contacto con aerosoles, utilizar pantalla facial parcial de protección de la respiración A1P2.

Protección de las manos:

Por lo que respecta a los datos sobre el tiempo de penetración, consulte al fabricante de los guantes.

Los datos se basan en informaciones de los fabricantes de guantes, de los fabricantes de materias primas o de datos bibliográficos de los componentes del producto.

En cualquier caso, se deberá comprobar si el guante protector es específicamente adecuado para el puesto de trabajo (p. ej. resistencia mecánica, tolerancia al producto, antiestático).

Observar las indicaciones e informaciones del fabricante del guante para la utilización, almacenamiento, cuidado y cambio de los guantes.

Los guantes se deberán cambiar inmediatamente en cuanto se observen daños o las primeras manifestaciones de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora para la piel).

Usar guantes de protección. Es adecuado un guante de protección para productos químicos homologado según EN ISO 374-1: p. ej.

guantes de nitrilo - grueso de material: 0,7 mm

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

Materiales adecuados para salpicaduras (se recomienda: como mínimo índice de protección 1, que corresponde a > 10 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166), Necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos.

Protección corporal:

ropa de protección de un solo uso resistente a productos químicos

#### Medidas generales de protección y de higiene

No respirar el vapor/aerosol. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mantener separado de alimentos y piensos.

#### Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| estado de la materia:            | líquido   |
| Forma:                           | líquido   |
| Color:                           | incolore  |
| Olor:                            | inodoro   |
| Punto de fusión:                 | no determinado  |
| inicio de ebullición:            | no determinado  |
| Inflamabilidad:                  | no aplicable  |
| Límite inferior de explosividad: | no aplicable  |
| Punto de inflamación:            | (ISO 3679)<br>no aplicable, El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. |
| Temperatura de autoignición:     | > 200,00 °C   |
| Descomposición térmica:          | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.  |
| Valor pH:                        | 7,0 - 9,0   |
| Viscosidad, cinemática:          | 6,6 mm <sup>2</sup> /s<br>(23 °C)   |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
|  | (40 °C)                   |             |
|  | No hay datos disponibles. |             |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): | no aplicable para mezclas |             |
| Presión de vapor:                                | 23,61 hPa                 | (calculado) |
|  | (20 °C)                   |             |
|  | 130,60 hPa                | (calculado) |
|  | (50 °C)                   |             |
| Densidad:  | 1,011 g/cm <sup>3</sup>   |             |
|  | (20 °C)                   |             |
| Densidad relativa de vapor (aire):               | Más ligero que el aire.   |             |

## 9.2. Otros datos

### Información relativa a las clases de peligro físico

#### Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

#### Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

#### Sólidos inflamables

Velocidad de merma: El material no cumple con los criterios especificados en el párrafo 33.2.4.4 del manual NU sobre ensayos y criterios. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es un material capaz de calentamiento espontáneo

### Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua:

Tiempo de vertido: miscible  
30 s (23 °C) (DIN EN ISO 2431; 3 mm)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID Nº 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar la luz solar directa. Evitar la congelación.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Mantener alejado de los materiales fuertemente ácidos o alcalinos, así como de los oxidantes, para evitar reacciones exotérmicas.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En un incendio pueden producirse productos de descomposición peligrosos, como humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico y monómeros de isocianato., No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La mezcla ha sido evaluada según el Reglamento (CE) No 1272/2008. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

No se dispone de resultados experimentales para el producto. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales. La mezcla fue evaluada conforme al Reglamento (CE) Nr. 1272/2008 y resulta

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

ser no peligrosa para el medio ambiente, aunque contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente. Para más detalles véase la sección 3.

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

No hay datos disponibles sobre biodegradación y eliminación.

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

## **12.4. Movilidad en el suelo**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

## **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable)

## **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

## **12.7. Otros efectos adversos**

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

---

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Observar las legislación nacional y local.

Elimine la sustancia/producto como residuo especial de acuerdo con la Directiva 2008/98 / CE.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

Código de residuo:

08 01 12 Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Los recipientes que no se hayan vaciado correctamente deben eliminarse de acuerdo con la directiva 2008/98/CE

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido   |

RID

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido   |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

### Transporte interior por barco

ADN

|   |  |
|---|--|
|   | Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte |
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable   |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable   |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable   |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable   |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable   |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido   |

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

|   |                  |
|---|------------------|
| Número UN o número ID:                                    | No aplicable     |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable     |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable     |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable     |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable     |
| Precauciones particulares para los usuarios:              | Ninguno conocido |

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number or ID number:      | Not applicable |
| UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Packing group:               | Not applicable |
| Environmental hazards:       | Not applicable |
| Special precautions for user | None known     |

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Número UN o número ID: | No aplicable |
|------------------------|--------------|

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| UN number or ID number: | Not applicable |
|-------------------------|----------------|

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

|   |                  |                              |                |
|---|------------------|------------------------------|----------------|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | No aplicable     | UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Clase(s) de peligro para el transporte:                   | No aplicable     | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Grupo de embalaje:  | No aplicable     | Packing group:               | Not applicable |
| Peligros para el medio ambiente:                          | No aplicable     | Environmental hazards:       | Not applicable |
| Precauciones particulares para los usuarios               | Ninguno conocido | Special precautions for user | None known     |

#### 14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

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

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### 14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID N° 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenido COV: 0,1 % calculado

Contenido COV: 13,0 g/l

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE:

Subcategoría según el apéndice IIB:

d

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB:

420 g/l

Contenido de VOC del producto listo para usar, ISO 11890-2:

419 g/l

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

## **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se requiere la Evaluación de Seguridad Química (CSA)

---

## **SECCIÓN 16: Otra información**

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes. Restringido a usos profesionales.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Sens.        | Sensibilizante para la piel                                      |
| Acute Tox.        | Toxicidad aguda  |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel                                  |
| Eye Dam./Irrit.   | Lesión grave/Irritación ocular                                   |
| Aquatic Acute     | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo                |
| Aquatic Chronic   | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico              |
| H317              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                      |
| H302              | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H400              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                        |
| H410              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| H314              | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H311              | Tóxico en contacto con la piel.                                  |
| H330              | Mortal en caso de inhalación.                                    |
| H301              | Tóxico en caso de ingestión.                                     |
| EUH071            | Corrosivo para las vías respiratorias.                           |

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 06.11.2023

Versión: 3.5

Fecha de la versión anterior: 28.06.2023

Versión previa: 3.4

Fecha / Primera versión: 07.09.2020

Producto: **90-M 4 5L MISCHLACK WAESSRIG**

(ID Nº 50172103/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.11.2023

---

#### Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.