

# 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: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

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

### 1.1. Identificador del producto

## 948-36 5KG Hardener Paste. red

UFI: EXUP-GAEU-R002-Y6FX

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

Usos pertinentes identificados: Tapones, selladores

### 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

---

## 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

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

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 N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2	H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
Aquatic Acute 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
peróxidos orgánicos Tipo E	H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Aquatic Chronic 1	H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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 N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
--------------------	--

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
------	---------------------------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

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

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Benzoyl peroxide, maleic acid dibutyl ester

### 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

peróxido orgánico, cargas, éster de celulosa, polieter, Agua

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Benzoyl peroxide

Contenido (P/P):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$  peróxidos orgánicos B

Número CAS: 94-36-0 Skin Sens. 1

Número CE: 202-327-6 Aquatic Acute 1

Número de registro REACH: 01- Aquatic Chronic 1

2119511472-50 Eye Dam./Irrit. 2

Factor M agudo: 10

Factor M crónico: 10

H319, H317, H410, H241

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008

peróxidos orgánicos B

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

maleic acid dibutyl ester

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

Contenido (P/P):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$  Skin Sens. 1  
Número CAS: 105-76-0 STOT RE 2  
Número CE: 203-328-4 H317, H373

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:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario. Buscar atención médica inmediata.

Tras contacto con los ojos:

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera. Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo. Buscar atención médica inmediata.

Tras ingestión:

Llácese inmediatamente al médico. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración. Lavar inmediatamente la boca con agua. Mantener la persona afectada en reposo.

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

Síntomas: Irritación de los ojos, 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.

Peligros: El polvo puede provocar irritación mecánica de los ojos.

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

Antídoto: No se conoce ningún antídoto específico.

---

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

## **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: Acción comburente por liberación de oxígeno.

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

Vestimenta de protección especial:

Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Información adicional:

Enfrie envases cerrados que están cerca del incendi. 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**

No inhalar el polvo. 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.

### **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**

Evitar la formación de polvo. Recoger mecánicamente y eliminar según las disposiciones vigentes. Procurar una ventilación apropiada.

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

## 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

Evitar la formación de polvo. Proteger de la humedad. 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. El material puede captar carga electrostática. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado. Mantener alejado de toda fuente de ignición y de calor, así como de llamas desprotegidas. Al cambiar de recipiente será preciso garantizar una toma de tierra suficiente. Para el vaciado de Big Bags, conectar el conductor de puesta a tierra y mantener una velocidad de vertido menor de 2 kg/s. 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 la formación de polvo. 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

Separar de agentes oxidantes. Separar de sustancias orgánicas. Mantener alejado de agentes reductores (como p. ej. aminas), ácidos, lejías, combinaciones de metales pesados (como p. ej. agentes aceleradores, materiales secantes, jabones metálicos). Separar de sustancias combustibles.

Materiales adecuados: Polipropileno, Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), polietilentereftalato (PET)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente en lugar seco. Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. 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. El producto solo debe entrar en contacto con materiales apropiados, como p. ej. polietileno no pigmentado o acero según el n° de material 1.4571. Almacenar en envases que corresponden a los envases originales. Observar las indicaciones de la etiqueta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: 5,00 - 25,00 °C

### 7.3. Usos específicos finales

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

94-36-0: Benzoyl peroxide

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

Valor límite biológico VLB (lugar de trabajo)

No hay datos disponibles.

Componentes con PNEC

94-36-0: Benzoyl peroxide

vía oral (intoxicación secundaria): 6,67 mg/kg

liberación esporádica: 0,602 µg/l

suelo: 0,0758 mg/kg

agua dulce: 0,602 µg/l

sedimento (agua dulce): 0,338 mg/kg

depuradora: 0,35 mg/l

agua marina: 0,0602 µg/l

agua: 0,0338 mg/kg

Componentes con DNEL

94-36-0: Benzoyl peroxide

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 11,75 mg/m<sup>3</sup>

toxicidad por dosis repetida

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 3,3 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,65 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

toxicidad por dosis repetida

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6,6 mg/kg

toxicidad por dosis repetida

### 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 la formación de polvo por debajo de los valores límite de exposición en el puesto de trabajo, debe usarse protección respiratoria adecuada.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

protección respiratoria adecuada: p. ej. protección respiratoria con filtro de clase P2

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

#### 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 caucho de butilo - grueso de material: 0,5 mm

#### Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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

Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Evitar la inhalación de polvos. 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:	sólido
Forma:	pastoso
Color:	rojo
Olor:	picante
Punto de fusión:	no determinado
inicio de ebullición:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.
Inflamabilidad:	no inflamable

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido
Temperatura de autoignición:	no aplicable, el producto es un sólido
Descomposición térmica:	El producto es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma.
SADT:	50 °C
Valor pH:	sustancia/mezcla es no soluble (en agua)
Viscosidad, cinemática:	(23 °C) no aplicable, el producto es un sólido
	(40 °C) no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, dinámica:	No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable para mezclas
Presión de vapor:	(20 °C) El producto es un sólido no volátil.
	(50 °C) no determinado
Densidad:	1,001 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.

## 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

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

#### **Otras características de seguridad**

Miscibilidad con agua:

no miscible

Tiempo de vertido:

no aplicable, el producto es un sólido

---

## **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.

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

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

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

Evitar la formación de polvo. Evitar el calor. Evitar la luz solar directa. Evitar la humedad. Evitar impacto, fricción y carga electrostática.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

sustancias inflamables, oxidizables, sustancias orgánicas, Reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos, álcalis, contaminaciones., medios oxidantes

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

A temperaturas elevadas pueden generarse productos peligrosos de descomposición, como p. ej. monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos, óxidos de nitrógeno. Vapores inflamables., No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 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:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

#### 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.

#### 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 caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

#### 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 se ha evaluado según el Reglamento (CE) No 1272/2008 y en consecuencia se ha clasificado para las propiedades eco-toxicológicas. Ver secciones 2 y 3 para información más detallada.

*Indicaciones para: Benzoyl peroxide*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 0,060 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Indicaciones para: Benzoyl peroxide*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 0,110 mg/l, Daphnia magna*

*Indicaciones para: Benzoyl peroxide*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 0,071 mg/l, Desmodemus subspicatus*

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Biodegradabilidad de las sustancias peligrosas citadas en el apartado "Composición/Información sobre los componentes":

*Indicaciones para: Benzoyl peroxide*

*Indicaciones para la eliminación:*

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

*71 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)*  
-----

### 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.

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.

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID Nº 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

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

Número UN o número ID: UN3108  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOIL PERÓXIDO)  
Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2, EHSM  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: sí  
Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: D  
Proteger del calor

#### RID

Número UN o número ID: UN3108  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOIL PERÓXIDO)  
Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2, EHSM  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: sí  
Precauciones particulares para los usuarios: Proteger del calor

### Transporte interior por barco

#### ADN

Número UN o número ID: UN3108  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOIL PERÓXIDO)  
Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2, EHSM  
Grupo de embalaje: No aplicable  
Peligros para el medio ambiente: sí  
Precauciones particulares para los usuarios: Proteger del calor

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

Transporte en aguas navegables interiores en buques  
no evaluado

**Transporte marítimo por barco**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

Número UN o número ID: UN 3108

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOIL PERÓXIDO)

Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2, EHSM

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: sí  
Contaminante marino: Sí

Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-J; S-R  
Proteger del calor

UN number or ID number: UN 3108

UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYLPEROXIDE)

Transport hazard class(es): 5.2, EHSM

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-J; S-R  
Protect from heat

**Transporte aéreo**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3108

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO E, SÓLIDO (DIBENZOIL PERÓXIDO)

Clase(s) de peligro para el transporte: 5.2

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Precauciones particulares para los usuarios: Proteger del calor

UN number or ID number: UN 3108

UN proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYLPEROXIDE)

Transport hazard class(es): 5.2

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: Protect from heat

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

#### 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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

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.: Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente de los Tipos C, D, E o F o peróxidos orgánicos de los Tipos C, D, E, o F

Indicaciones sobre la directiva DecoPaint 2004/42/CE:

Subcategoría según el apéndice IIB:

no se aplica

Valor límite del contenido máximo de VOC según apéndice IIB:

no se aplica

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

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

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

## 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:

Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
peróxidos orgánicos	peróxidos orgánicos
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

### 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.

---

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

Fecha / actualizada el: 13.07.2024

Versión: 5.5

Fecha / Versión previa: 29.03.2024

Versión previa: 5.4

Producto: **948-36 5KG Hardener Paste. red**

(ID N° 50492038/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.07.2024

---

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.