

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/16

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

### 1.1. Identificador del producto

**ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

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

Usos pertinentes identificados: Polímero

Utilización adecuada: Polímero, solo para procesos industriales

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

Empresa:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

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 Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

## 2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 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

Preparado en base a: politereftalato de butileno (PBT), copolimerizado de estireno y acrilonitrilo, 2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile, Polyethyleneterephthalate (PET) aditivos, cargas

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente.

Tras contacto con los ojos:

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. En caso de malestar : Buscar ayuda médica.

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

Síntomas: No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

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

## **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
chorro de agua

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

Temperatura límite: > 300 °C

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono, Tetrahydrofurano, Acrilonitrilo, Estireno, 2-Fenilpropeno, Acrilato de n-butilo

Consejo: La formación de más productos de escisión/oxidación depende de las condiciones del incendio. Bajo determinadas condiciones de combustión no se excluyen trazas de otras sustancias tóxicas.

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

Vestimenta de protección especial:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

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

No se recomienda ninguna medida especial.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se recomienda ninguna medida especial.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para residuos: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

### 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 inhalación de polvos/neblinas/vapores. En procesos de transformación térmica y/o mecanizados con arranque devirutas es imprescindible que en las máquinas se disponga de dispositivos de aspiración.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Polietileno de alta densidad (HDPE), aluminio, Acero de carbono (hierro)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Evitar la formación de polvo - el polvo del producto con el aire puede formar mezclas explosivas.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Proteger de la humedad.

### 7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Si se toman las medidas técnicas de ventilación adecuadas y el producto se manipula correctamente, se puede asumir que los valores límites no serán alcanzados.

#### 100-42-5: Estireno

Valor TWA 86 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 172 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (LEP (España))

(EU SCOEL)

Incluido en el listado de ley, pero sin datos - ver el texto completo de la ley para más detalles.

#### 98-83-9: 2-Fenilpropeno

Valor VLA-EC 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-EC 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor TWA 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor TWA 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor TWA 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

Valor TWA 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 8HR

Valor VLA-EC 492 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (EU SCOEL)

Valor/factor límite máximo: 15 min.

#### 141-32-2: Acrilato de n-butilo

Valor VLA-EC 53 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 11 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 11 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 53 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))

#### 109-99-9: Tetrahidrofurano

Valor VLA-EC 300 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 300 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Valor TWA 150 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Valor TWA 120 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (EU SCOEL)  
Valor/factor límite máximo: 8HR  
Efecto sobre la piel (EU SCOEL)  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.  
Valor VLA-EC 300 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (EU SCOEL)  
Valor/factor límite máximo: 15 min.

#### 107-13-1: Acrilonitrilo

Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.  
Valor TWA 4,4 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (Directiva 90/394/CEE)  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.  
Valor TWA 1 mg/m<sup>3</sup> ; 0,45 ppm (Directiva 90/394/CEE)  
Fecha de vencimiento de este límite: 5 abril 2026  
Valor VLA-EC 4 mg/m<sup>3</sup> (Directiva 90/394/CEE)  
Valor VLA-EC 1,8 ppm (Directiva 90/394/CEE)  
(EU SCOEL)  
Incluido en el listado de ley, pero sin datos - ver el texto completo de la ley para más detalles.  
Efecto sobre la piel (EU SCOEL)  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. (Filtro de partícula EN 143 tipo P2 o FFP)

Protección de las manos:

Durante la manipulación de masa fundida caliente utilizar adicionalmente guantes de protección contra el calor (EN 407) p.ej. de tela o cuero.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

### Medidas generales de protección y de higiene

Evitar la inhalación de vapores. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Después del uso de guantes aplicar un limpiador para la piel y una crema cosmética.

### Control de exposición ambiental

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

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

estado de la materia:	sólido	
Forma:	granulado	
Color:	variado, según la coloración	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:		
	no aplicable	
intervalo de fusión:	220 - 225 °C (1.013 hPa)	(DIN EN ISO 3146)
intervalo de ebullición:		
	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de sublimación:		
	No hay información aplicable disponible.	
Inflamabilidad:	no es autoinflamable	(derivado del punto de inflamación)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:		
	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables	
Límite inferior de explosividad:		
	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:		
	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:		
	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Descomposición térmica:	> 300 °C (TGA)	
	Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Valor pH:		
	no aplicable	
Viscosidad, cinemática:		
	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, dinámica:		
	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	insoluble (20 °C, 1.013 hPa)	(Directiva 105 de la OCDE)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):		
	no aplicable	
Presión de vapor:		
	no aplicable	
Densidad relativa:		
	No es necesario realizar ningún estudio.	
Densidad:	1,30 - 1,50 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(EN ISO 1183-1)

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Densidad relativa de vapor (aire):  
no aplicable

#### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: esférico -

Superficie Específica: 0,0 m²/g

(MSSA, ISO 9227)

### **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

##### Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad  
espontánea a temperatura  
ambiente.

no es autoinflamable

##### Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia  
capaz de calentarse  
espontáneamente según la  
clasificación ONU de transporte  
clase 4.2.

(VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo  
1990))

##### Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

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

Peso específico: 600 - 900 kg/m³  
(20 °C, 1.013 hPa)

(DIN 53466)

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

---

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa, 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: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

## **10.2. Estabilidad química**

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

El producto es químicamente estable.

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

No presenta ninguna reacción peligrosa.

El producto es químicamente estable.

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

Temperatura: > 300 °C

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

## **10.5. Materiales incompatibles**

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

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

Posibles productos de descomposición:

Monóxido de carbono, Tetrahidrofurano, Acrilonitrilo, Estireno, 2-Fenilpropeno, agua, Acrilato de n-butilo, dióxido de carbono

Tras fuerte sobrecalentamiento del material pueden desprenderse productos de descomposición en forma de gas.

---

# **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:

El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras.

### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Datos experimentales/calculados:

Lesión grave /irritación en los ojos

: Puede causar irritación mecánica.

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

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

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):  
no aplicable

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina según el Artículo 57 de EU REACH (f).

#### Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

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

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

Este producto, según nuestra experiencia actual, es inerte y no degradable.

El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

Indicaciones para la eliminación:

Difícil degradación biológica.

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación:

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

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

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina según el Artículo 57 de EU REACH (f).

## 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

### Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto es una mezcla de polímeros (compound).

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Analizar la posibilidad de reciclaje.

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos.

Código de residuo: 07 02 13 Residuos de plástico

Envase contaminado:

Vaciar totalmente los envases. Los envases vaciados por completo pueden ser reciclados.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

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

#### 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

#### Sea transport

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

### 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:

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

#### 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

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

### Air transport

#### IATA/ICAO

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

### **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.

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

#### **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**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

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

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

Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EU)  
Restricciones del Reglamento (CE) 1907/2006, Anexo XVII, no se aplica para el uso previsto del producto dado en esta FDS.

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 78

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

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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)

El producto no está clasificado como peligroso.

Legalmente no se requiere la Ficha de Datos de Seguridad para este producto. Las facilitamos a los clientes sólo por cortesía.

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

Fecha / actualizada el: 30.12.2024

Versión: 8.2

Fecha / Versión previa: 30.12.2024

Versión previa: 8.1

Producto: **ULTRADUR\* S 4090 G2 NEGRO 15051**

(ID Nº 30040021/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.10.2025

## SECCIÓN 16: Otra información

Adicionalmente a la información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad les rogamos consultar la 'Información Técnica' específica del producto.

### 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.