

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/14

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

## 1. Identificación

**Identificador del producto**

**Lutavit® E 50**

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

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Teléfono: +49 621 60-48434

Dirección e-mail: EN-global-safety-data@basf.com

**Teléfono de emergencia**

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

**Elementos de la etiqueta**

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

#### Globally Harmonized System (GHS)

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

### **Otros peligros**

#### De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

---

## **3. Composición/Información sobre los componentes**

### **Sustancia**

No aplicable

### **Mezcla**

#### Descripción Química

Preparado en base a: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo (Contenido (P/P):  $\geq 50$  %), dióxido de silicio

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

No se conocen peligros específicos.

---

## **4. Primeros auxilios**

### **Descripción de los primeros auxilios**

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

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

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

---

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores nocivos, óxidos de carbono

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Riesgo de explosión por formación de polvo.

### 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. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Evitar la formación de polvo.

### Precauciones relativas al medio ambiente

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

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener a temperaturas no superiores a 30 °C. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Proteger de la luz.

### **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.

---

## **8. Controles de exposición/Protección individual**

### **Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

7631-86-9: dióxido de silicio

### **Controles de la exposición**

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

---

## **9. Propiedades físicas y químicas**

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Forma:	polvo	
Color:	blanco hasta crema	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Valor pH:	insoluble	
Punto de fusión:	no corresponde	
Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Velocidad de evaporación:	no relevante	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
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.	
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	No hay información disponible para la densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.	
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.	
Solubilidad en agua:	insoluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable para mezclas	
Descomposición térmica:	$\geq 175$ °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Riesgo de explosión:	El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.	
Propiedades comburentes:	Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.	

## Otros datos

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.	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
---------------------	---	-----------------------------

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID Nº 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025  
(UN Test N.4 (self heating substances))

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

SADT: > 75 °C  
acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Energía mínima de inflamación:  
Susceptible de explosión por formación de polvo.

Peso específico: aprox. 450 - 600 kg/m3

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Evitar cargas electrostáticas. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:  
Alcalinos, humedad atmosférica

### Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:  
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): > 10.000 mg/kg (ensayo BASF)*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)*

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Datos experimentales/calculados:*

*Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)*

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Datos experimentales/calculados:*

*Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)*

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Valoración de sensibilización:*

*No sensibilizante en piel según experimentación animal.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de sensibilización:*

*No sensibilizante en piel según experimentación animal.*

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Valoración de mutagenicidad:*

*No se ha encontrado ningún efecto mutágeno en diferentes ensayos con bacterias y en ensayos con mamíferos.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de mutagenicidad:*

*La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.*

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de carcinogenicidad:*

*No está clasificado, debido a la falta de datos.*

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:*

*No está clasificado, debido a la falta de datos.*

### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Valoración de teratogenicidad:*



Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID Nº 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

*En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de teratogenicidad:*

*No está clasificado, debido a la falta de datos.*

-----

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

Indicaciones: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### 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.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*No está clasificado, debido a la falta de datos.*

-----

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

-----

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) > 11 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)*

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID Nº 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.'*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)*

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) > 20,6 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

*'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.'*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (24 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)*

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:*

*CE20 (30 min) > 927 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, acuático)*

*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:*

*CE50 (3 h) > 2.500 mg/l (Directiva 209 de la OCDE)*

## **Persistencia y degradabilidad**

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

Debido a su escasa solubilidad en agua, el producto se puede separar en gran parte por vía mecánica en plantas depuradoras biológicas.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

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

*Moderada/parcialmente biodegradable. Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) 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: dióxido de silicio*

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

*Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.*

## **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID Nº 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

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

### **Movilidad en el suelo**

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

*Indicaciones para: acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirano-6-ilo*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua*

*Adsorción en suelos: Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

*Indicaciones para: dióxido de silicio*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: Estudios no necesarios por razones científicas.*

### **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**

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Observar las legislación nacional y local.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

---

## **14. Información relativa al transporte**

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

### **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

### **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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

### **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

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

### **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

### **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.

## **15. Información reglamentaria**

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

No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 24.08.2023

Versión: 2.1

Producto: **Lutavit® E 50**

(ID N° 30040915/SDS\_GEN\_00/ES)

Fecha de impresión 11.10.2025

---

## 16. Otra información

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

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.