

# Hoja de Seguridad

Página: 1/14

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 10.03.2022  
Producto: **Sepiret E6279 Silver**

Versión: 2.0

(30744665/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 11.07.2024

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### Sepiret E6279 Silver

Principales usos recomendados:  
uso: recubrimiento de semillas

Empresa:  
BASF Argentina S.A.  
Tucumán 1  
CP1049 Buenos Aires, ARGENTINA  
Teléfono: +54 11 4317-9600  
Telefax número: +54 11 4317-9700  
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:  
Teléfono: 0800 444 9998/+55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 2A

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 10.03.2022  
Producto: **Sepiret E6279 Silver**

Versión: 2.0

(30744665/SDS\_GEN\_AR/ES)  
Fecha de impresión 11.07.2024

## Atención

### Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.

### Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

### Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar protección ocular.  
P264 Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.

### 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.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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

#### Etiquetado de preparados especiales:

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

## Otros peligros

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

#### Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

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.

#### Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

---

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

#### Descripción Química

mezcla de pigmentos

### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

#### aluminio

Contenido (P/P): < 25 %  
Número CAS: 7429-90-5  
Número CE: 231-072-3  
Número INDEX: 013-002-00-1

Sólidos inflamables: Cat. 1  
sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables: Cat. 2  
H228, H261

#### Ácido fosfórico, ésteres de isoalquilo C11-14, ricos en C13

Contenido (P/P): < 1,5 %  
Número CAS: 154518-38-4

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2  
H318, H315, H411

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (P/P): < 0,05 %  
Número CAS: 2634-33-5  
Número CE: 220-120-9  
Número INDEX: 613-088-00-6

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 2  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Sensibilizante para la piel: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1  
Factor M agudo: 1  
Factor M crónico: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

#### 1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 25 %  
Número CAS: 57-55-6  
Número CE: 200-338-0

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

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

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados, óxidos de fósforo, óxidos de azufre, compuestos de aluminio

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. No cerrar los envases herméticamente.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

7429-90-5: aluminio

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
fracción respirable

Valor VLA-ED 5 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)  
medido como: aluminio (Al)  
Humos de soldadura

Valor VLA-ED 10 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)  
medido como: aluminio (Al)  
polvo

Valor VLA-ED 5 mg/m<sup>3</sup> (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)  
medido como: aluminio (Al)  
polvo pirofórico

#### Equipo de protección personal

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C)  
Forma: líquido  
Color: plateado  
Olor: olor leve  
Valor pH: aprox. 6,5 - 8,5  
(20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión:

El producto no ha sido ensayado.

|   |  |
|---|--|
| Punto de ebullición:                              | > 100 °C   |
| Punto de inflamación:                             | Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del punto de inflamación.   |
| Límite inferior de explosividad:                  | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Límite superior de explosividad:                  | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Descomposición térmica:                           | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.   |
| Riesgo de explosión:                              | Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.  |
| Propiedades comburentes:                          | Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.  |
| Presión de vapor:                                 | aprox. 23 hPa<br>(20 °C)<br>Información aplicable al disolvente.   |
| Densidad relativa de vapor (aire):                | no aplicable   |
| Densidad:   | aprox. 1,15 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)   |
| densidad relativa:                                | No hay datos disponibles.  |
| Solubilidad en agua:                              | dispersable  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | no aplicable   |
| Temperatura de autoignición:                      | En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.  |
| Autoinflamabilidad:                               | No hay datos disponibles.  |
| Valor límite de olor perceptible:                 | No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.   |
| Velocidad de evaporación:                         | no aplicable   |

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 10.03.2022  
Producto: **Sepiret E6279 Silver**

Versión: 2.0

(30744665/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 11.07.2024

Inflamabilidad: no aplicable  
Viscosidad, dinámica: aprox. 590 mPa.s

Otras informaciones:  
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

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

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

Reacciones peligrosas:  
En caso de contacto con ácidos y álcalis se forma hidrógeno. Reacción exotérmica al contacto con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar:  
Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:  
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

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

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:  
Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*DL50 rata, macho/hembra (Por ingestión): 490 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)*  
-----

*Indicaciones para: aluminio*

*CL50 rata, macho (Por inhalación): > 0,888 mg/l 4 h (similar a la directiva de la OCDE 403)*  
*No se observó mortalidad. Fue analizado un polvo-aerosol.*  
-----



*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)  
No se observó mortalidad.*

## **Efectos Locales**

Valoración de efectos irritantes:

Poca irritación tras contacto con la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Ácido fosfórico, ésteres de isoalquilo C11-14, ricos en C13*

*Irritación primaria en piel: Irritante.*

*Indicaciones para: Ácido fosfórico, ésteres de isoalquilo C11-14, ricos en C13*

*Irritación de los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.*

## **Valoración de otros efectos agudos.**

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*Ensayo de maximización en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)*

## **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: aluminio*

*Valoración de mutagenicidad:*

*La sustancia presentó un efecto mutagénico en diversos ensayos realizados en cultivos celulares; sin embargo estos resultados no han podido ser confirmados en su totalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

-----

## **Carcinogenicidad**

Valoración de carcinogenicidad:

En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **Toxicidad en caso de administración repetida**

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: aluminio*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal). La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso periférico tras la ingestión repetida de dosis elevadas. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central tras ingestión repetida de dosis elevadas. La sustancia puede causar daño pulmonar después de repetidas inhalaciones El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.*

-----

## **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **Otras indicaciones de toxicidad**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## 12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### Ecotoxicidad

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: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*Toxicidad en peces:*

*CL50 (96 h) 2,15 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 203 de la OCDE, estático)*

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*Invertebrados acuáticos:*

*CE50 (48 h) 2,9 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*Plantas acuáticas:*

*CE50 (96 h) 0,110 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*NOEC (96 h) 0,040 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

### Persistencia y degradabilidad

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

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

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

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

### Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 6,62 (56 Días), Lepomis macrochirus (medido)*

## Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona*  
*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*  
*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.*  
*No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*  
-----

## Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.  
Producto: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

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

---

## 14. Información para el transporte

### Transporte Terrestre

#### Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte Marítimo**

#### IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Sea transport**

#### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### **Transporte Aéreo**

#### IATA/ICAO

Clase: 9  
Nº ONU: 8888  
Etiqueta de Riesgo:  
Nombre: BLOQUEADO PARA IATA TRANSPORT

### **Air transport**

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
UN Number: 8888  
Hazard label:  
Proper shipping name: LOCKED FOR IATA TRANSPORT

---

## 15. Reglamentaciones

### **Otras reglamentaciones**

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

---

## 16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H228 Sólido inflamable.  
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

---

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 10.03.2022  
Producto: **Sepiret E6279 Silver**

Versión: 2.0

(30744665/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 11.07.2024

---

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

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.