

# Hoja de Seguridad

Página: 1/12

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.04.2017  
Producto: **SEPIRET 6279 SILVER**

Versión: 2.0

(30584520/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 18.04.2017

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

### SEPIRET 6279 SILVER

Principales usos recomendados:

uso: recubrimiento de semillas

Empresa:

BASF Argentina S.A.  
Tucumán 1  
1049 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:

Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

### 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.

### 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 en polvo (estabilizado)

Contenido (P/P): < 30 %  
 Número CAS: 7429-90-5  
 Número CE: 231-072-3  
 Número INDEX: 013-002-00-1

Flam. Sol.: Cat. 1  
 en contacto con el agua, desprenden gase: Cat. 2  
 H228, H261

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

Acute Tox.: Cat. 4 (Por ingestión)  
 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2  
 Eye Dam./Irrit.: Cat. 1  
 Skin Sens.: Cat. 1  
 Aquatic Acute: Cat. 1  
 Factor M agudo: 10  
 H318, H315, H302, H317, H400

1,2-propilenglicol

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:  
 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:  
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:  
Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.  
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

## 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, óxidos de nitrógeno  
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 que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre 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: Cercar/retener con diques. 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.

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 en polvo (estabilizado)

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)  
polvo pirofórico

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)  
Humos de soldadura

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) 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 374): 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 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)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C)  
Forma: líquido  
Color: gris plateado  
Olor: inodoro  
Valor pH: aprox. 6 - 8  
(20 °C)

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

Temperatura de fusión: aprox. 0 °C  
El punto de inflamación indicado  
corresponde al disolvente.

Temperatura de ebullición:	aprox. 100 °C	
	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Punto de inflamación:	> 100 °C	(NFT 60103)
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. 23,4 hPa (20 °C)	
	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Densidad:	aprox. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable	
<i>Indicaciones para:</i>	<i>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</i>	
<i>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):</i>	0,64	(calculado)
	(25 °C)	
-----		
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Valor límite de olor perceptible:	no aplicable, olor no perceptible	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Flamabilidad:	no aplicable	



## Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

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

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

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

*Irritación primaria en piel conejo: Irritante.  
Indicación bibliográfica.*  
-----

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

*Irritación de los ojos conejo: muy irritante  
Indicación bibliográfica.*  
-----

## Valoración de otros efectos agudos.

Indicaciones: No hay datos disponibles.

## Sensibilización

Valoración de sensibilización:

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

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

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

*Ensayo de maximación en cobaya cobaya: sensibilizante para la piel (Directiva 406 de la OCDE)  
Indicación bibliográfica.*  
-----

## 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 en polvo (estabilizado)*

*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.*  
-----

### **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 en polvo (estabilizado)*

*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 cancerogenicidad:

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

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:

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

### **Toxicidad en el desarrollo**

Valoración de teratogenicidad:

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

### **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:

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

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

### **Movilidad**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:  
Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### **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:*  
*Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.*  
-----

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

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

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.  
Producto: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

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

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

---

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.04.2017  
Producto: **SEPIRET 6279 SILVER**

Versión: 2.0

(30584520/SDS\_GEN\_AR/ES)

Fecha de impresión 18.04.2017

---

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

---

## 16. Otras informaciones

---

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.