



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión : 2024/05/16

Versión: 3.0

Página: 1/10

(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**Epotal® ECO 3702**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Materia prima, sólo para uso industrial

Utilización adecuada\*: Materia prima

Utilización no adecuada: Ninguno conocido

Campo de aplicación adecuado: industria química

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

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

Empresa:

BASF CORPORATION

100 Park Avenue

Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Familia química:

Polímero, dispersión

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 2/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

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

### Elementos de la etiqueta

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

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El producto contiene los siguientes componentes y pueden causar alguna reacción alérgica en la piel. mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles.

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

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Número CAS: 55965-84-9

Contenido (W/W): > 0.0 - < 50.0PPM

sinónimo: 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

#### En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

#### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 3/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

Síntomas: No hay datos disponibles.  
Peligros: Ningún riesgo previsible.

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

#### Indicaciones para el médico

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
No hay datos disponibles.

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

Peligro al luchar contra incendio:  
No se conocen peligros específicos.

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

#### **Información adicional:**

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

#### Notas adicionales para caso liberación:

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

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

Utilizar ropa de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.  
Para grandes cantidades: Bombear el producto.

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 4/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente. Procurar una ventilación apropiada.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Almacenar protegido de la congelación.  
Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C  
Proteger de temperaturas superiores a: 60 °C

### 8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

**Diseño de instalaciones técnicas:**

Procurar una ventilación apropiada.

**Equipo de protección individual**

**Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

**Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos

**Protección de los ojos:**

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

**Medidas generales de protección y de higiene:**

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido, dispersión	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	blanco	
Valor pH:	7.2 - 8.5	(DIN ISO 976)
Punto de solidificación:	No hay información aplicable disponible.	
<i>Indicaciones para: water</i>		
Punto de fusión:	0 °C	
-----		
<i>Indicaciones para: water</i>		
Punto de ebullición:	100 °C	
-----		

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 5/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

Punto de inflamación:	> 300 °F	(sin especificar)
Inflamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	no aplicable	
<i>Indicaciones para: water</i>		
Presión de vapor:	23.4 hPa ( 20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
-----		
Densidad:	aprox. 1.04 g/cm3 ( 20 °C)	(ISO 2811-1)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.	
Viscosidad, dinámica:	20 - 120 mPa.s ( 23 °C)	(DIN EN ISO 3219, Anexo A)
Masa sólida:	38.0 - 41.0 %	(DIN EN ISO 3251)
Solubilidad en agua:	( 15 °C)	
	parcialmente soluble	
Miscibilidad con agua:	miscible	
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable	
	disponible.	
Otra información:	Intervalo de tamaño de partícula: < 0,1 µm - 10 µm	

## 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.

Propiedades oxidantes:

no es comburente

### Estabilidad química

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

Peróxidos:

El producto no contiene peróxidos. El producto/la sustancia no tiene tendencia a formar peróxidos.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 6/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas. Tras un largo tiempo de almacenaje, se pueden formar pequeñas cantidades de monóxido de carbono.  
El producto es químicamente estable.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo.

### Materiales incompatibles

sales metálicos

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición durante una manipulación adecuada.

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 - 10,000 mg/kg

#### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

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

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: El producto puede causar irritación si al secarse se adhiere a la piel. No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 7/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: El producto contiene una mezcla de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) (Nr. CAS:55965-84-9). La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles. Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

### Peligro de Aspiración

no aplicable

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. 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: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se espera que provoque toxicidad para la reproducción

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Los datos disponibles para la evaluación del efecto de la sustancia sobre la toxicidad para el desarrollo no son suficientes para una evaluación adecuada.

### Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. La indicación ha sido deducida a partir de productos de composición similar.

---

## **12. Información ecológica**

### **Toxicidad**

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

#### Invertebrados acuáticos

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 8/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)  
Concentración nominal.

## Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

### Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C lodo activado, doméstico/CE20 (0.5 h): > 100 mg/l

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

## Persistencia y degradabilidad

### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ej. adsorción en el lodo activado.

### Indicaciones para la eliminación

No es fácilmente biodegradable.

## Potencial de bioacumulación

### Potencial de bioacumulación

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

## Movilidad en el suelo

### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

## Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):

No hay datos disponibles.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Los datos ecológicos indicados han sido determinados por analogía.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Incinerar o eliminar en una instalación autorizada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.



# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 9/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

### depósitos de envases:

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo por barco

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

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

#### **Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo Titanium dioxide (airborne, unbound particles of respirable size), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

## 16. Otra información

#### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2024/05/16

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y

# Hoja de Seguridad

## Epotal® ECO 3702

Fecha de revisión: 2024/05/16  
Versión: 3.0

Página: 10/10  
(30666376/SDS\_GEN\_US/ES)

operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Epotal® ECO 3702 es una marca registrada de BASF Corporation o BASF SE  
IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.  
Final de la Ficha de Datos de Seguridad