

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ZINC 700

FDS n° : 50001138 Fecha de  
revisión: 27-04-2021 Versión 2  
Format: BR



### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

Nombre del producto ZINC 700

#### Otros medios de identificación

Código del producto 50001138, NP-0053-CR-A

Sinónimos No hay información disponible

#### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Un fertilizante con micronutrientes para su uso en la agricultura y horticultura.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

#### Datos del proveedor o fabricante

Proveedor FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

#### Teléfono de emergencia

1703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
911

Guatemala - Centro de Información y Asistencia Toxicológica - (502) 2251-3560/2232-0735

El Salvador - Hospital Nacional Rosales - (503) 2231-9262

Honduras - Hospital Escuela - (504) 232-6105

Nicaragua - Centro Nacional de Toxicología - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983

Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028

Panamá - Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos - (507) 523-4948

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### SGA clasificación

##### Peligros generales

Este material se considera una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

#### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Consejos de prudencia - Prevención**

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

**Consejos de prudencia - Respuesta**

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

P391 - Recoger el vertido

**Eliminación**

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

**Otra información**

NOTA -

\* Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona (número CAS 2634-33-5) a un nivel por debajo del límite de concentración para la clasificación de la mezcla como sensibilizante.

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Producto técnico/formulado**

Mezcla

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Óxido de zinc	1314-13-2	45-55
Etilenglicol	107-21-1	1-5
Sodium acrylate	7446-81-3	1-5
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	<0.1

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS****Consejo general**

No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración.

**Inhalación**

Salga al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselos transcurridos 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Ingestión**

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Protección de los socorristas** Evitar el contacto mediante el uso de equipo de protección personal. Ver la Sección 8 para más detalles.

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

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una ligera irritación transitoria en el punto de contacto. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere** Aplicar un tratamiento sintomático.

### **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios adecuados de extinción**

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

#### **Métodos de extinción específicos**

Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

#### **Peligros específicos del producto químico**

Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.

#### **Productos peligrosos de la combustión**

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx).

#### **Propiedades explosivas**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible.  
**Sensibilidad a las descargas estáticas** No hay información disponible.

### **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

**Precauciones personales** Para protección personal ver sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

**Otros** Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

#### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente** No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

#### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Limpie completamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior. Eliminar los desperdicios de acuerdo con lo indicado en la Sección 13.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para la manipulación segura

**Manipulación** Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use equipo de protección personal. Consulte la sección 8.

**Medidas de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento** Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela	ACGIH TLV
Etilenglicol 107-21-1		Ceiling: 40 ppm Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL 50 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm
Óxido de zinc 1314-13-2		TWA: 4.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección para la cara y los ojos** Gafas de Seguridad. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavajos y regaderas de emergencia.

**Protección del cuerpo y de la piel** Usar camisa de manga larga, pantalón largo, calcetines, zapatos y guantes. .

**Protección para las manos** Guantes de protección

**Protección respiratoria** No se requiere bajo condiciones normales de uso.

**Medidas de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Información general** En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Suspensión acuosa

Olor	Apenas perceptible
Color	Blanco
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	8.5-10.5
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	1.71-1.75 @ 20 C
Solubilidad en agua	Dispersable en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Tensión superficial	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Corrosividad	No corrosivo
Propiedades comburentes	No oxidante
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o la humedad.

### Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx).

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 Oral 3618 mg/kg (Toxicidad aguda estimada - TAE)

### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Puede provocar una irritación leve.
Contacto con la piel	Puede provocar una irritación leve.

**Ingestión**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**Información sobre los efectos  
toxicológicos****Síntomas**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar una ligera irritación transitoria en el punto de contacto. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización**

No hay información disponible.

**Mutagenicidad**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**Toxicidad para el desarrollo**

No hay información disponible.

**Efectos sobre los órganos diana**

No hay información disponible.

**Efectos neurológicos**

No hay información disponible.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

No hay información disponible.

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Disposal of residues / unused  
products**

Transfiera el producto no utilizado a un recipiente adecuado y haga los arreglos para que una empresa de eliminación autorizada lo recoja. Los lavados o productos no utilizados deben enviarse a una instalación de tratamiento de agua. No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

**Embalaje contaminado**

No reutilice este contenedor para ningún otro propósito. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG/IMO:** NO REGULADO**OACI:** NO REGULADO**ICAO/IATA:** NO REGULADO**MEX:** NO REGULADO

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la legislación costarricense RTCR 481: 2015 y RTCR 478: 2015.

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Óxido de zinc 1314-13-2	X	X	X	X	X	X	X	X
Etilenglicol 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X
Sodium acrylate 7446-81-3	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5	X	X	X	X	X	X	X	X

**Sección 16: OTRA INFORMACION****Preparado Por**

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fecha de revisión:**

27-04-2021

**Nota de revisión**

Código de producto, número Chemtrec..

**Exención de Garantías**

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.