

Nombre: ZINC 700

Mayo 2020

Página 1 de 6

## HOJA DE SEGURIDAD

# ZINC 700

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: **ZINC 700**  
Uso: fertilizante.  
Importado y Distribuido por: **FMC LATINOAMERICA S.A.**



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:  
1800-VENENO (836366)  
ATENCIÓN LAS 24 HORAS DEL DÍA.**

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Ingredientes peligrosos:

OXIDO DE CINC - Número de registro REACH: 01-2119463881-32-XXXX

EINECS	CAS	Clasificación (DSD/DPD)	Clasificación (CLP)	Por ciento
-	1314-13-2	N: R50/53	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	30 – 60 %

ETHANE-1,2-DIOL - Número de registro REACH: 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R48/22	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373	1 – 10 %
-----------	----------	------------	--	----------

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación (DSD/DPD): N: R50/53  
Clasificación (CLP): Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH208  
Efectos adversos: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático..

#### Elementos de la etiqueta:

Indicaciones de peligro: H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208: Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Puede provocar una reacción alérgica.  
Palabras de advertencia: Atención.

Pictogramas de peligro:

GHS09: Medio ambiente



Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Elementos de etiqueta (DSD/DPD)

Símbolos de peligro:

Peligroso para el medio ambiente.



Frasas de riesgo:

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frasas de seguridad:

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

PBT:

Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### DESCRIPCION DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

Ingestión:

Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Consultar a un médico si se presentan síntomas.

Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente con jabón y agua.

Contacto con los ojos:

Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos.

##### PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS RETARDADOS

Inhalación:

Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Ingestión:

Puede producirse irritación de la garganta.

Contacto con la piel:

Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos:

Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Efectos retardados/ inmediatos:

Sin datos disponibles

Tratamiento inmediato/especial:

No procede.

**5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

Medio de extinción:	Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.
Peligro de exposición:	Durante la combustión emite vapores tóxicos.
Recomendaciones para el personal:	Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos. Agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, si puede prevenir.

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. En el caso de grandes derrames, (1 tonelada o más) alertar a las autoridades correspondientes.

**Precauciones ambientales:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención. Caso de vertido accidental en los cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

**Procedimientos de limpieza:** Desagües de aguas superficiales de las cercanías del derrame deben ser cubiertos. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. Consultar la sección 13 de FDS para conocer un método de eliminación apropiado.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Requisitos de manipulación:** Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.

**Condiciones de almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos. Almacene lejos de las heladas. Mantener por encima de 5°C.

**Usos específicos:** Sin datos disponibles.

**8. CONTROL A EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL****Ingredientes peligrosos****OXIDO DE CINC****Valores límite de la exposición:****Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**ETHANE-1,2-DIOL**

ES	52 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---





DNEL/PNEC

Sin datos disponibles

Controles de ingeniería:

El suelo de la estancia de almacenamiento debe ser impermeable para evitar el escape de líquidos.

Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria:  No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
- Protección de manos:  Guantes protectores. Guantes desechables de PVC. Guantes desechables de PVA. Guantes desechables de butyl. Guantes desechables de nitrilo. Guantes de goma..
- Protección de ojos:  Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.
- Protección del cuerpo y piel:  Prendas protectoras.
- Medio ambiente: Consulte la normativa específica del Estado Miembro para conocer los requisitos necesarios bajo la normativa medioambiental comunitaria

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Olor apenas susceptible.
Comburente:	No comburente (según criterios CE)
Solubilidad en agua:	Dispersarse en el agua
Densidad relativa:	1.71 – 1.75
pH	8.5 – 10.5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Reactividad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.
Reacciones peligrosas:	No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.
Condiciones a evitar:	Calor.
Materiales a evitar:	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RAT	LD50	<8000 (calculated)	mg/kg

### Ingredientes peligrosos:

#### OXIDO DE CINC

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5.7	mg/l

IPR	RAT	LD50	240	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

**ETHANE-1,2-DIOL**

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.  
 Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.  
 Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.  
 Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/ inmediatos: Sin datos disponibles.

**12. INFORMACIÓN ECOLOGICA****Eco toxicidad:**

Especie	Test	Valor	Unidades
ZEBRAFISH (Danio rerio)	96H LC50	3.09 (calculated)	mg/l
DAPHNIDS (Daphnia magna)	48H EC50	9.98 (calculated)	mg/l
ALGAE (Raphidocelis subcapitata)	72H IC50	0.337 (calculated)	mg/l

**Ingredientes peligrosos:****ZINC OXIDE**

ZEBRAFISH (Danio rerio)	96H LC50	0.169	mg/l
DAPHNIDS (Daphnia magna)	48H EC50	5.0	mg/l
ALGAE (Raphidocelis subcapitata)	72H IC50	1.55	mg/l

Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.  
 Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.  
 Movilidad: Sin datos disponibles.  
 PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.  
 Otros efectos nocivos: Altamente tóxico para los organismos acuáticos.

**13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION**

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada. Agua diluida producto y lavar puede ser enviada a una instalación autorizada para el tratamiento de aguas residuales. No contaminar los estanques, ríos o acequias con recipientes de productos químicos o usados. No descargar a los sistemas de alcantarillado.

Código CER: 02 01 08

Eliminación de embalaje: Limpiar con agua. Eliminar como los residuos industriales normales. Tratar las aguas de lavado como indicado anteriormente para los residuos del producto.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

#### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Número ONU:** UN 3082  
**Nombre propio de transporte:** SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (ZINC OXIDE)  
**Clase de transporte:** 9  
**Grupo de envases:** III  
**Ambientalmente peligroso:** Si  
**Contaminante marino:** Si  
**Precauciones particulares:** No hay precauciones especiales.  
**Código túnel:** E  
**Categoría de transporte:** 3  
**Transporte a granel:** No sean transportados en camiones cisterna a granel

#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Normativas concretas:** No procede.

**Evaluación de la seguridad química:** El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Información adicional

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

\* Se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

EUH208: Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H373: Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición>

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

R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Renuncia legal:

La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

#### 17. BIBLIOGRAFÍA