

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Ziram 76 WG

Código del producto : 51040-00, P5104050, P5104010, P5104011, P5104012, P5104031, P5104030, P5104029, P5104028, P5104026, P5104032, P5104033, P5104035, P5104036, P5104037, P5104038, P5104039, P5104040, P5104042, P5104023, P5104022, P5104043, P5104044, P5104045, P5104046, P5104047, P5104048, P5104054, P5104055, P5104057, P5104056, P5104059, P5104058, P5104053, P5104051, P5104052

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Eastman Chemical Company

Dirección : 200 South Wilcox Drive  
Kingsport TN 37660-5280

Teléfono : (423) 229-2000

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: +1-703-527-3887 CCN7321

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

Uso recomendado : Fungicida

Restricciones de uso : Ninguna conocida.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado, Sangre, bazo)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión 1.0 PRD      Fecha de revisión: 2019/09/19      Número SDS: 150000103611 SDCO / ES / 0001      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2019/09/19

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Sangre, bazo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión 1.0 PRD      Fecha de revisión: 2019/09/19      Número SDS: 150000103611 SDCO / ES / 0001      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 2019/09/19

P391 Recoger el vertido.

### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Ziram	137-30-4	> 75

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Consultar a un médico.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.  
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Por ingestión : Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Actividad cardíaca irregular  
Náusea  
Eczema  
Dermatitis  
Insuficiencia respiratoria  
El consumo de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos  
Nocivo en caso de ingestión.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Mortal en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas para el médico : Consejos generales para ditiocarbamatos  
Biocontrol posible a la exposición crónica: determinación de TTCA en la orina al final de la jornada laboral/semana de trabajo.  
Análisis de sangre para efectos retardados: pruebas de función hepática, función renal, función tiroidea

---

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Características inflamables

Punto de inflamación : No aplicable  
Temperatura de ignición : 244 °C

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : no determinado

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Riesgo de explosión del polvo.  
Se formarán productos de descomposición peligrosos con

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

- 
- altas temperaturas.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios estándar.

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Equipo protector personal apropiado del desgaste.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).  
Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Minimice la generación y acumulación de polvo.  
Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las du-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

chas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Condiciones para el almacenaje seguro : No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.  
Mantener alejado del calor y de las llamas.  
Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
Mantener alejado de la luz directa del sol.  
Consérvese en lugar fresco y lejos de ácidos.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Medidas de ingeniería** : Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

#### Protección personal

Protección respiratoria : Llevar equipo de protección respiratoria.

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de goma Guantes de Neopreno Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Use gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).  
Pantalla facial  
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección completo contra productos químicos

Medidas de protección : Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: gránulos
Color	: beige
Olor	: dulce
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: 7,1 Concentración: 10 g/l
Punto/intervalo de fusión	: no determinado
Punto /intervalo de ebullición	: no determinado
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: no determinado
Presión de vapor	: no determinado
Densidad relativa del vapor	: no determinado
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,60 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

Temperatura de auto-inflamación	:	244 °C
Temperatura de descomposición	:	no determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	no determinado
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor. Evite la formación de polvo.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Óxidos de azufre Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.  
Mortal en caso de inhalación.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 478 mg/kg

Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Se ha demostrado que no se forman aerosoles inhalables en las aplicaciones actuales y previstas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

Estimación de la toxicidad aguda: 0,06 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos

### Componentes:

#### **Ziram:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 267 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,06 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irritante para la piel.

Observaciones : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Componentes:

#### **Ziram:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : No se informaron efectos adversos significativos

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Valoración : Corrosivo

### Componentes:

#### **Ziram:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo  
Observaciones : Provoca lesiones oculares graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Tipo de Prueba	:	Sensibilización cutánea
Especies	:	Conejillo de indias
Resultado	:	positivo
Observaciones	:	Produce sensibilización.

#### **Componentes:**

##### **Ziram:**

Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Resultado	:	Produce sensibilización.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
--------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------

#### **Componentes:**

##### **Ziram:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.
--------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

Observaciones	:	Este producto no contiene ningún carcinógeno ni posible carcinógeno según lo clasificado por OSHA, IARC o NTP.
---------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Componentes:**

##### **Ziram:**

Carcinogenicidad - Valoración	:	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.
-------------------------------	---	---------------------------------------------------------------

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No mostró efectos teratogénos en experimentos con animales.

### **Componentes:**

#### **Ziram:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
No mostró efectos teratogénos en experimentos con animales.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

### **Producto:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Sangre, bazo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Producto:**

Órganos diana : Hígado, Sangre, bazo  
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Producto:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **Información sobre posibles vías de exposición**

### **Producto:**

Inhalación : Observaciones: Mortal en caso de inhalación.  
Contacto con la piel : Observaciones: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Contacto con los ojos : Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.  
Ingestión : Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.

### **Otros datos**

### **Producto:**

Observaciones : Ninguna conocida.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

##### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 0,364 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,131 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 0,093 mg/l  
Tiempo de exposición: 120 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 0,189 mg/l

##### Componentes:

##### **Ziram:**

Toxicidad para los peces : CL50: 0,0097 - 1,70 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,048 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Chlorella pyrenoidosa): 0,094 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,101 - 0,222 mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): 19,20 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h

#### Persistencia y degradabilidad

##### Producto:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 50 %  
Tiempo de exposición: < 2 d

##### Componentes:

##### **Ziram:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: 50 %  
Tiempo de exposición: < 2 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

### Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

#### Componentes:

##### **Ziram:**

Bioacumulación : Observaciones: La acumulación en los organismos acuáticos es improbable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,8 (20 °C)

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

Residuos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. El desperdicio se debe clasificar y etiquetar antes de reciclarla o desecharla.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3077  
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
(Ziram)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles  
Instrucción de embalaje : 956  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)

#### **Código-IMDG**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

Número ONU	:	UN 3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ziram)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
EmS Código	:	F-A, S-F
Contaminante marino	:	si

### Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

### Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : No aplicable

### Regulaciones internacionales

#### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
ISHL	:	No listado
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
TSCA	:	En o de conformidad con el inventario

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión  
1.0  
PRD

Fecha de revisión:  
2019/09/19

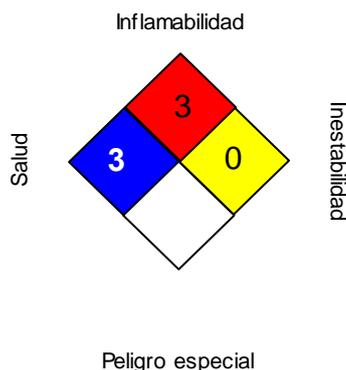
Número SDS:  
150000103611  
SDSCO / ES / 0001

Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
2019/09/19

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Otros datos

##### NFPA:



##### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>3</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		<b>0</b>

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "\*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

#### Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Ziram 76 WG



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	2019/09/19	150000103611	Fecha de la primera expedición:
PRD		SDSCO / ES / 0001	2019/09/19

---

1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CO / ES