

Nombre Comercial:



## 1. Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre comercial:

F-ZN-50

Uso del producto:

Lubricante biodegradable para perforación.

Suministrado por:

CORE TECH S.A.

Calle Quilla 140, Urbanización San Juan Bautista de Villa - Chorrillos, Lima-Perú

Teléfono: + 51 1 255-5701

Web: [www.coretech.com.pe](http://www.coretech.com.pe)

Mail: [gdf.support@coretech.com.pe](mailto:gdf.support@coretech.com.pe)

Teléfono de emergencia:

+ 51 1 255-5701

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, Categoría 1.

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

SGA Palabra de advertencia: Peligro:



#### Frases del peligro de SGA:

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H370 - .Puede provocar daños en los órganos.

H371 - Puede provocar daños en los órganos.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Frases de la precaución de SGA:

P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.

P223 - Evitar el contacto con agua.

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

**Nombre Comercial:**



P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.

**Frases de la respuesta de SGA:**

P370+378 - En caso de incendio, utilizar dry chemical en la extinción.

P391 - Recoger los vertidos.

P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.

P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P321 - Tratamiento específico see section 4 on this label.

P309+311 - En caso de exposición o si la persona se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P308+311 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

**Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:**

P422 - Conservar el contenido bajo ambient storage conditions.

P402+404 - Almacenar en un lugar seco y/o en un recipiente cerrado.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente in accordance with federal regulations.

P405 - Guardar bajo llave.

**2.3 Efectos sobre la salud y síntomas humanos adversos:**

Crónica: El contacto de piel prolongada o repetida puede causar dermatitis. La inhalación crónica puede causar la ulceración y la perforación nasales del septo. La inhalación crónica puede causar neumoconiosis.

**2.3.1 Inhalación:**

Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Peligro bajo para la dirección industrial normal.

**2.3.2 Contacto con la piel:**

Provoca quemaduras en la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Podría causar la irritación de piel suave.

**Nombre Comercial:**



**2.3.3 Contacto con los ojos:**

Puede provocar una irritación en los ojos. Provoca quemaduras en los ojos.

**2.3.4 Ingestión:**

Puede ser nocivo si es tragado. Podría causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Ningún peligro esperado en uso industrial normal.

**Índice de Salud HMIS:**

|               |          |                       |          |                     |          |             |          |
|---------------|----------|-----------------------|----------|---------------------|----------|-------------|----------|
| <b>Salud:</b> | <b>1</b> | <b>Inflamabilidad</b> | <b>1</b> | <b>Reactividad:</b> | <b>0</b> | <b>EPP:</b> | <b>B</b> |
|---------------|----------|-----------------------|----------|---------------------|----------|-------------|----------|

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Rombo NFPA:</b><br>Salud: 1<br>Inflamabilidad: 1<br>Peligro Físico: 0<br>Riesgo Especial: Ninguno |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Prevención:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

**Respuesta:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

**Almacenamiento:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

**Disposición:**

No hay declaraciones de prevención GHS.

### 3. Composición / información sobre los componentes

**Sustancias / mezclas**

| Ingrediente     | # CAS     | Concentración | No CE/ No de clasificación | Contenido                                                                                  |
|-----------------|-----------|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| cinc            | 7440-66-6 | 40.0 -60.0 %  | 231-175-3<br>030-001-00-1  | Acuático (A) 1: H400<br>Acuático (C) 1: H410                                               |
| Óxido de calcio | 1305-78-8 | 1.0 -5.0 %    | 215-138-9<br>N.A.          | Tox. aguda (O)5: H303<br>C/I cután. 1C: H314<br>Lesión. ocul. 1: H318<br>TSEO (EU) 1: H370 |

Nombre Comercial:



|                         |            |             |                           |                                                                |
|-------------------------|------------|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                         |            |             |                           | TSEO (EU) 2: H371<br>TSEO (ER) 1: H372<br>Peligro Asp. 1: H304 |
| Grafito                 | 7782-42-5  | 1.0 -5.0 %  | 231-955-3<br>N.A.         | Ningunas<br>clasificaciones de<br>SGA se aplican.              |
| Talco<br>(Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | 1.0 -5.0 %  | 238-877-9<br>N.A.         | Ningunas<br>clasificaciones de<br>SGA se aplican.              |
| Óxido de cinc           | 1314-13-2  | 0.1 -5.0 %  | 215-222-5<br>030-013-00-7 | Acuático (A) 1: H400<br>Acuático (C) 1: H410                   |
| Sulfato de bario        | 7727-43-7  | 5.0 -10.0 % | 231-784-4<br>N.A.         | Ningunas<br>clasificaciones de<br>SGA se aplican.              |

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de los primeros auxilios:

#### Contacto ocular:

- Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados.
- Consiga ayuda médica inmediatamente.

#### Contacto con la piel:

- Lavar la ropa antes de la reutilización.

#### Inhalación:

- Si aspiró, mueva la persona al aire libre. Si respira con dificultad, administre oxígeno.
- No utilice la resucitación de boca a boca si la víctima injirió o inhaló la sustancia.
- Induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara del bolsillo equipada de la válvula unidireccional o de otro aparato médico respiratorio apropiado.

#### Ingestión:

- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- NO provocar vómitos.
- Consiga ayuda médica inmediatamente. Si es consciente y alerta, beber de 2 a 4 tazas de leche o de agua.

Nombre Comercial:



#### 4.2 Los síntomas y efectos, agudos y retardados:

La inhalación de vapores puede causar: escalofrío, garganta seca, fiebre, tos, náusea, vomito, debilidad.

### 5. Medidas contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción:

Utilice la espuma, el producto químico seco, o dióxido de carbono. La sustancia es Inflamable, utilice el agente más apropiado extinguir el fuego circundante.

#### 5.2 Propiedades y riesgos de materiales inflamables:

No disponible.

##### Punto de encendido:

176.7 C (350.00 F)

##### Límites de explosión:

LEI: No información

LES: No información

##### Punto de Auto-Ignición:

N.A.

#### 5.3 Instrucciones para combatir el fuego:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exígeno, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Riegue reactivo. El material reaccionará con agua y puede lanzar un gas inflamable y/o tóxico. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición térmica o la combustión. El material no se quemará.

### 6. Medidas ante pérdidas accidentales

#### 6.1 Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia:

No disponible.

#### 6.2 Precauciones ambientales:

No disponible.

#### 6.3 Métodos y material para la contención y limpiar:

Precauciones para la protección del medio ambiente.

Nombre Comercial:



No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza.

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8.

Derramamientos/escapes: El vacío o barre el material y lo coloca en un envase conveniente de la disposición. Use un aparato respiratorio apropiado de protección personal. (Véase los controles de la exposición, la sección personal de la protección). Proporcione la ventilación. No exponga el derramamiento al agua. No consiga el agua dentro de los envases. No deje este producto químico incorporar el ambiente. Limpie los derramamientos inmediatamente, observando precauciones en la sección de equipo protector. Barra o absorba el material, después colóquelo en un limpio conveniente, seco, de contenedor cerrado para la disposición.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

- Evitar el contacto con los ojos, en piel, o en la ropa.
- No injiera ni inhale.
- No permita el contacto con agua.
- Mantenga el envase cerrado firmemente.
- Evite la ingestión e inhalación.
- Utilice con la ventilación adecuada.
- Lave la ropa antes de la reutilización.

### 7.2 Almacenamiento:

- Almacenar en lugar fresco y seco.
- Almacenar en un contenedor cerrado firmemente.
- Proteja el producto contra la humedad.
- Mantenga el envase cerrado cuando este parado.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

| Números | Nombre Químico | Jurisdicción | Límites de exposición recomendados | Notaciones |
|---------|----------------|--------------|------------------------------------|------------|
|---------|----------------|--------------|------------------------------------|------------|

Nombre Comercial:



|            |                         |                                                                     |                                                                                                                                    |  |
|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7440-66-6  | Cinc                    | ACGIH TLV<br>Europa<br>Francia VL<br>OSHA PELs<br>Gran Bretaña EH40 | No informa<br>No informa<br>No informa<br>No informa<br>No informa                                                                 |  |
| 1305-78-8  | Óxido de calcio         | ACGIH TLV<br>Europa<br>Francia VL<br>OSHA PELs<br>Gran Bretaña EH40 | TLV: 2 mg/m3<br>No informa<br>TWA: 2.0 mg/m3<br>PEL: 5 mg/m3<br>TWA: 2 mg/m3 ()<br>STEL: ()                                        |  |
| 7782-42-5  | grafito                 | ACGIH TLV<br>Europa<br>Francia VL<br>OSHA PELs<br>Gran Bretaña EH40 | TLV: 2 mg/m3 (non-asbestos)<br>No informa<br>No informa<br>PEL: 706 ppm/20 mppcf<br>TWA: 1 mg/m3 ()<br>STEL: ()                    |  |
| 14807-96-6 | Talco<br>(Mg3H2(SiO3)4) | ACGIH TLV<br>Europa<br>Francia VL<br>OSHA PELs<br>Gran Bretaña EH40 | TLV: 2 mg/m3 (non-asbestos)<br>No informa<br>No informa<br>PEL: 706 ppm/20 mppcf<br>TWA: 1 mg/m3 ()<br>STEL: ()                    |  |
| 1314-13-2  | Óxido de cinc           | ACGIH TLV<br>Europa<br>Francia VL<br>OSHA PELs<br>Gran Bretaña EH40 | TLV: 2 mg/m3 (R)<br>STEL: 10 mg/m3 (R)<br>No informa<br>TWA: 5.0 mg/m3 (Humo)<br>PEL: 5 (fume); 15 (dust) mg/m3<br>No informa      |  |
| 7727-43-7  | Sulfato de bario        | ACGIH TLV<br>Europa<br>Francia VL<br>OSHA PELs<br>Gran Bretaña EH40 | TLV: 5 mg/m3 (dust/no asbestos)<br>No informa<br>No informa<br>PEL: 15 (dust); 5 (resp.) mg/m3<br>TWA: 10. mg/m3 (Polvo inhalable) |  |

## 8.2 Controles de la exposición:

### 8.2.1 Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:

Las instalaciones que almacenen o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación adecuada para mantener concentraciones aerotransportadas bajas.

### 8.2.2 Equipos de protección personal:

#### Protección ocular:

Usar lentes protectores apropiados o anteojos de seguridad de los productos químicos, según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y del OSHA

**Nombre Comercial:**



en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.

**Guantes protectores:**

En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

**Otras ropas protectoras:**

Ropa protectora apropiada del desgaste para reducir al mínimo el contacto con la piel.

**Equipo respiratorio (especificas el tipo):**

No se requiere usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE). Siga las regulaciones del respirador del OSHA encontradas en 29 CFR 1910.134 o EN del estándar europeo 149. Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.

**Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:**

Procedimiento general de higiene industrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Aspecto:</b>                       | Sólido                                  |
| <b>Color:</b>                         | Gris                                    |
| <b>Olor:</b>                          | Goma                                    |
| <b>Inflamabilidad:</b>                | No disponible                           |
| <b>Punto de inflamación:</b>          | No relevante                            |
| <b>Punto de ebullición:</b>           | NP                                      |
| <b>Punto de fusión:</b>               | NP                                      |
| <b>Índice de evaporación:</b>         | NP                                      |
| <b>Punto de encendido:</b>            | 176.7 C (350.00 F)                      |
| <b>pH:</b>                            | No hay información                      |
| <b>Densidad:</b>                      | 14.90 LB/GA at 25.0 C ( 77.0 F)         |
| <b>Densidad de vapor:</b>             | NP                                      |
| <b>Peso específico:</b>               | 1.0                                     |
| <b>Solubilidad (agua):</b>            | < 1                                     |
| <b>Presión de vapor:</b>              | No disponible                           |
| <b>Límite de explosión:</b>           | LEI: No información LES: No información |
| <b>Coeficiente de partición:</b>      | No disponible                           |
| <b>Temperatura de auto ignición:</b>  | N.A.                                    |
| <b>Temperatura de descomposición:</b> | No disponible                           |

Nombre Comercial:



Viscosidad:  
Propiedades explosivas:  
Volatilidad:

No hay información  
No disponible  
N.A.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

No disponible.

### 10.2 Estabilidad:

Estable.

### 10.3 Condiciones para No disponible evitar – Reacciones Peligrosas:

No disponible.

**Posibilidad de Sucederá [ ] No sucederá [ X ] reacciones peligrosas:**

No sucederá.

### 10.4 Condiciones para evitar inestabilidad:

Evitar la humedad. Materiales incompatibles.

### 10.5 Incompatibilidad -Materiales para evitar:

Ácidos, Bases fuertes, cloruros, flúor, nitratos, disulfuro de carbón, Agentes oxidantes fuertes, dióxido de carbono, trifluoruro de la clorina, Halógenos, pentóxido del fósforo, cloruro de calcio, haluros metálicos, ácido hidrofúrico, Fluoruro de hidrógeno, Etanol.

### 10.6 Peligrosa descomposición o derivados del producto:

Cinc/óxidos de cinc, Humos del óxido de cinc, hidróxido de calcio, Monóxido de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos, dióxido de silicio.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos::

Epidemiología: Ninguna información encontrada.

Teratogenicidad: Ninguna información disponible.

Neurotoxicidad: Ninguna información disponible.

#### **Carcinogenicidad/Otras informaciones:**

CAS# 1305-78-8: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 7782-42-5: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA. CAS# 14807-96-6: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del

Nombre Comercial:



NTP, o del CA.

**Carcinogenicidad:**

NTP No Regulado por OSHA No.

## 12. Información ecotoxicológica

### **12.1 Toxicidad:**

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Aculeatus de Gasterosteus de la bioacumulación - 25 h.

Ambiental: Ninguna información disponible.

Comprobación: Ninguna información disponible.

Otro: No vacie en drenes.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad:**

No disponible.

### **12.3 Potencial de bioacumulación:**

No disponible.

### **12.4 Movilidad en el suelo:**

No disponible.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No disponible.

### **12.6 Otros efectos adversos:**

No disponible.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

### **13.1 Método de eliminación los desperdicios:**

Producto. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Envases contaminados. Eliminar como producto no usado. Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.

P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron. U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

Nombre Comercial:



## 14. Información sobre el transporte

### 14.1 Transporte terrestre (US DOT):

DOT Nombre propio del envío:  
Clase De Peligro (DOT):  
Número UN/NA:  
No regulado como material peligroso.

### 14.1 Transporte terrestre (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío:  
Ninguna información disponible.

### 14.1 Transporte terrestre (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío:  
Número UN:  
Clase De Peligro:  
Ninguna información disponible.

### 14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío:  
Not dangerous goods.  
Utilizar agua pulverizada / arroyo para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.

Número UN: 3077

Grupo Del Embalaje: III

Clase De Peligro: 9 - CLASE 9

### 14.3 Transporte marítimo (IMDG/IMO):

IMDG/IMO Nombre propio del envío:  
Not dangerous goods.  
Utilizar agua pulverizada / arroyo para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.

Número UN: 3077

Grupo Del Embalaje: III

Clase de peligro: 9 - CLASE 9

IMDG MFAG Number:

Nombre Comercial:



IMDG EMS Página:

## 15. Información sobre la reglamentación vigente

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas (SARA) del 1986:

| Componentes peligrosos [química nombre]                                  | # CAS      | S. 302 (EHS) | S. 304 RQ  | S. 313 (TRI)  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|---------------|
| cinc                                                                     | 7440-66-6  | No           | Sí 1000 LB | Sí -Cat. N982 |
| Óxido de calcio                                                          | 1305-78-8  | No           | No         | No            |
| grafito                                                                  | 7782-42-5  | No           | No         | No            |
| Talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | No           | No         | No            |
| Óxido de cinc                                                            | 1314-13-2  | No           | No         | Sí -Cat. N982 |
| sulfato de bario                                                         | 7727-43-7  | No           | No         | Sí -Cat. N040 |

Este material satisface las Categorías de riesgo según la Agencia de Protección del Medio Ambiente Título III

Secciones 311/312 del SARA tal como se indica:

|                             |                                        |                                                              |                                        |                                        |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Explosivos                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No            | Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)            |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Inflamable (gases, aerosoles, líquido o sólido)              | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Corrosión o irritación de la piel                        |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Oxidante (líquido, sólido o gas)                             | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Daño ocular grave o irritación ocular                    |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Autorreactivo                                                | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Sensibilización respiratoria o de la piel                |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Pirofórico (líquido o sólido)                                | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Mutagenicidad en células germinales                      |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Gas Pirofórico                                               | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Carcinogenicidad                                         |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Auto-calentamiento                                           | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Toxicidad para la reproducción                           |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Peróxidos orgánicos                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Sí | <input type="checkbox"/> No            | Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Sustancias y mezclas corrosivas para los metales             | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | o MIRS MSDS, (c) A V Systems, Inc.                       |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | Gases a presión, Gas comprimido                              | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Peligro por aspiración                                   |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | En contacto con el agua emite gas inflamable                 | <input type="checkbox"/> Si            | <input checked="" type="checkbox"/> No | Asfixiante Simple                                        |
| <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No | El Polvo Combustible                                         |                                        |                                        | Peligros para la salud no clasificados lo contrario      |
|                             |                                        | Riesgos físicos no clasificadas de otro modo, la categoría 1 |                                        |                                        |                                                          |

Nombre Comercial:



| Componentes peligrosos<br>[química nombre]                               | # CAS      | Internationale Regelnde Listen                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cinc                                                                     | 7440-66-6  | Canadiense DSL: Sí; México INSQ: Sí - 1436; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 1-357; Filipinas ICCS: Sí; REACH: Sí - (R): Full, (P). |
| Óxido de calcio                                                          | 1305-78-8  | Canadiense DSL: Sí; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 1-189; Filipinas ICCS: Sí; REACH: Sí - (R): Full, (P).        |
| grafito                                                                  | 7782-42-5  | Canadiense DSL: Sí; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: No; Filipinas ICCS: Sí; REACH: Sí - (R): Full, (P).                |
| Talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | 14807-96-6 | Canadiense DSL: Sí; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 1-468; Filipinas ICCS: Sí; REACH: Sí - (P).                   |
| Óxido de cinc                                                            | 1314-13-2  | Canadiense DSL: Sí; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 1-561; Filipinas ICCS: Sí; REACH: Sí - (R): Full, (P).        |
| sulfato de bario                                                         | 7727-43-7  | Canadiense DSL: Sí; México INSQ: Sí; Australia ICS: Sí; Nueva Zelandia IOC: Sí; China IECSC: Sí; Japón ENCS: Sí - 1-89; Filipinas ICCS: Sí; REACH: Sí - (R): Full, (P).         |

## 16. Otras informaciones

### Otros datos:

La Hoja de Seguridad MSDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

### Rectificación:

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto, aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o el carácter completo de esa información, por lo tanto el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto, debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido, serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se asumirá información adicional para ayudar al usuario, a petición de este, sin embargo, mediante la presente no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo de relación con este producto o la información contenida en la presente.