

Nombre Comercial: **F-ZN 50**
THREAD GREASE - GRASA PARA ROSCAS

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

Mail: 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: **F-ZN 50**
THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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. Podía causar la irritación de piel suave.

Nombre Comercial: **F-ZN 50**
THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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:

Salud:	1	Inflamabilidad:	1	Reactividad:	0	EPP:	B
--------	----------	-----------------	----------	--------------	----------	------	----------

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

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 %	231-175-3 030-001-00-1	Acuático (A) 1: H400 Acuático (C) 1: H410
Óxido de calcio	1305-78-8	1.0 -5.0 %	215-138-9 N.A.	Tox. aguda (O)5: H303 C/l cután. 1C: H314 Lesión. ocul. 1: H318 TSEO (EU) 1: H370 TSEO (EU) 2: H371 TSEO (ER) 1: H372 Peligro Asp. 1: H304

Nombre Comercial: **F-ZN 50**
THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

Grafito	7782-42-5	1.0 -5.0 %	231-955-3 N.A.	Ningunas clasificaciones de SGA se aplican.
Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	1.0 -5.0 %	238-877-9 N.A.	Ningunas clasificaciones de SGA se aplican.
Óxido de cinc	1314-13-2	0.1 -5.0 %	215-222-5 030-013-00-7	Acuático (A) 1: H400 Acuático (C) 1: H410
Sulfato de bario	7727-43-7	5.0 -10.0 %	231-784-4 N.A.	Ningunas clasificaciones de 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.

4.2 Los síntomas y efectos, agudos y retardados:

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

Nombre Comercial:

F-ZN 50
THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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-exigen, 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 termal o la combustión. El material no se quemará.

6. Medidas ante perdidas 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.

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

Nombre Comercial: **F-ZN 50**

THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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
7440-66-6	Cinc	ACGIH TLV Europa Francia VL OSHA PELs Gran Bretaña EH40	No informa No informa No informa No informa No informa	
1305-78-8	Óxido de calcio	ACGIH TLV Europa Francia VL OSHA PELs Gran Bretaña EH40	TLV: 2 mg/m3 No informa TWA: 2.0 mg/m3 PEL: 5 mg/m3 TWA: 2 mg/m3 () STEL: ()	

Nombre Comercial: **F-ZN 50**

THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:

Las instalaciones que almacenan 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 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.

Nombre Comercial: **F-ZN 50**

THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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

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

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:
No disponible.

10.2 Estabilidad:

Nombre Comercial: **F-ZN 50**
THREAD GREASE - GRASA PARA ROSCAS

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 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.

Nombre Comercial: **F-ZN 50**

THREAD GREASE / GRASA PARA ROSCAS

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.

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):