

**1. Identificación**

<b>Identificador del producto</b>	<b>HyGold L2000</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	Ninguno.
<b>Uso recomendado</b>	Aciete de base de las reserva de petróleo; Mezcla de acietes para existencia de metalurgia; Transporta diluyentes; Manufactura de grasa; Aciete hidráulico de base material; Lubricante Industrio; ATF Fluidos (Especificaciones Tipo A); Lubricantes; Acietes de metalurgia específicamente para cortar y solubles.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Firma:</b>	Ergon, Inc.
<b>Dirección:</b>	P.O. Caja 1639 Jackson, MS 39215
<b>E-Mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Contactos de urgencia</b>	
<b>Servicio de atención al cliente:</b>	1-800-222-7122
<b>Chemtrec:</b>	1-800-424-9300 Fuera del horario comercial (Solo en América del Norte) 1-703-527-3887 Fuera del horario comercial (International)

**2. Identificación de los peligros**

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de riesgo</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Declaración de peligro</b>	La sustancia no cumple con los criterios de clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No aplicable.
<b>Respuesta</b>	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	No aplicable.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria</b>	Ninguno.

**3. Composición/información sobre los componentes****Sustancias**

<b>Denominación química</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados		64742-52-5	<=100

<b>Comentarios sobre los componentes</b>	No clasificado como carcinógeno. Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato IP 346.
--	--

## 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Llame a un centro de control toxicológico inmediatamente. NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Sequedad de la piel. La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales.
<b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Información general</b>	Póngase en contacto con un médico si continúa el malestar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Rocío de agua o niebla. Espuma. Productos químicos secos. Dióxido de carbono (CO2). Halón.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b>	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.
<b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés). Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Use máscara de aire forzado si este producto químico está presente en un incendio.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evitar respirar la niebla/los vapores. No toque el material derramado ni camine sobre él. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>	<p>ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.</p>

## Precauciones relativas al medio ambiente

Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Evítese su liberación al ambiente acuático. Si este material se derrama en las aguas navegables y crea un brillo visible, debe ser reportado al Centro Nacional de Respuesta.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer. No poner este material en contacto con los ojos. Evitar el contacto con la ropa. Evite la exposición prolongada. Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado. Ducharse después del trabajo. Quite la ropa contaminada y lávela enseguida. Evítese el contacto con la piel.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

Los constituyentes siguientes son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. En este momento, los demás constituyentes no tienen límites de exposición conocidos.

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L2000	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L2000	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

#### EEUU. Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH): Guía de bolsillo sobre riesgos químicos

Material	Tipo	Valor	Forma
HyGold L2000	Valor techo	1800 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)	Valor techo	1800 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-EC	10 mg/m <sup>3</sup>	Neblina.
	VLA-ED	350 mg/m <sup>3</sup>	

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan.

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

#### Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección estancas). Se recomienda usar protección para los ojos/la cara.

<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección de las manos</b>	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes de estilo manopla.
<b>Otros</b>	Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Protección respiratoria</b>	Bajo condiciones normales, no se requiere respirador normalmente. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Peligros térmicos</b>	Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Limpio y Brillante.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Ámbar.
<b>Olor</b>	Odor de pretolio moderado.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No aplicable (El material es insoluble en agua .)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-20 °C (-4 °F) ASTM D5950/ ISO 3016
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	350 °C (662 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Punto de inflamación</b>	264.0 °C (507.2 °F) Copa Abierta Cleveland ASTM D92/ ISO 2592 240.0 °C (464.0 °F) Copa Cerrada Pensky-Martens ASTM D93/ ISO 2719
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	> 5
<b>Densidad relativa</b>	0.92 (15.56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No establecido.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 315.56 °C (> 600 °F) ASTM E659
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	384 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445)

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No aparece polimerización peligrosa.

<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima del punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo en caso de inhalación. Sin embargo, este producto no cumple actualmente los criterios de clasificación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser irritante para los ojos.
<b>Ingestión</b>	Puede causar malestar gastrointestinal si se ingiere. No inducir el vómito. Los vómitos pueden aumentar el riesgo de la aspiración del producto.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. La exposición puede provocar irritación, enrojecimiento o molestias temporales. Sequedad de la piel.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No clasificado.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No clasificado. Puede causar pérdida de grasa de la piel, pero no es ni irritante ni sensibilizador.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No clasificado.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No clasificado.

**Mutagenicidad en células germinales** No mutagénico según la prueba de Ames modificada.

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. Que Cumpla los requisito de las Uniones Europea, menos de 3% (w / w) de extracto de DMSO para el compuesto total de hidrocarburos aromáticos policíclicos, usando el dato IP 346.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No clasificado.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva. El contacto prolongado o repetido puede causar resecaamiento, formación de grietas o irritación.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad** No intrínsecamente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos**

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Instrucciones para la eliminación**

Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Cuando este producto, tal como fue suministrado, ha de eliminarse como residuos, no cumple con la definición de residuos RCRA de acuerdo con 40 CFR 261. Las recomendaciones sobre la eliminación están basadas en el material suministrado. La eliminación de estar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables actuales, y las características del material en el momento de la eliminación.

**Normativas de eliminación locales**

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso**

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos. No aplicable.

**Desechos de residuos / producto no utilizado**

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación). No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales.

**Envases contaminados**

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales.

**14. Información relativa al transporte****DOT**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**IATA**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**IMDG**

No está regulado como mercancía peligrosa.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No establecido.

**Información general**

No se regula como artículo peligroso.

**15. Información reglamentaria****reglamentación Federal de EE.UU.**

No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

Substancias Peligrosas CERCLA/SARA (Ley ambiental sobre total responsabilidad y compensación / Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo) - No aplicable.

**Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)****TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)**

No reglamentado.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):**

No listado.

**SARA 304 Emergency release notification**

No reglamentado.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)****SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** no

## SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

### Otras normativas federales

#### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

#### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.

### Inventarios internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Taiwán	Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

<b>Fecha de publicación</b>	25-Agosto-2015
<b>Fecha de revisión</b>	05-Abril-2023
<b>Nº de versión</b>	09
<b>Información adicional</b>	CHEMTREC Korea: 003-0813-2549 Local CHEMTREC Numbers: CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
<b>Clasificaciones NFPA</b>	Salud: 1 Inflamabilidad: 1
<b>Referencias</b>	ACGIH Documentación ACGIH de valores umbrales límite e índices de exposición biológica Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad. Manual del Registro del Servicio de Resúmenes sobre Productos Químicos (CAS) CRC: Handbook of Chemistry and Physics Organización Internacional del Trabajo Lista de la Organización Internacional Marítima de Contaminantes Marinos Fichas de Productos Químicos Peligrosos de la NFPA (Asociación Nacional de Protección de Incendios) Guía de bolsillo NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas (RTECS) Normativa de Materiales Peligrosos del US DOT (Departamento de Transportes de EE.UU)

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Información de revisión**

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.