



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Drill Steel Lubricant

(Todos los grados)

Familia química: Hidrocarburos de petróleo

Uso: Anti-Seize Compound

Teléfono de Emergencia. No.: CHEMTREC EE.UU.

Proveedor de fabricante:

La Compañía de Manufactura Whitmore 930

Whitmore Drive

Rockwall, Texas 75087, EE.UU.

Canadá 800-424-9300 (24 horas)

Internacional 703-527-3887 (Recogida - 24 h)

Australia 00-111-703-527-3887 (Recogida - 24 h)

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos	No CAS.	% En peso	OSHA PEL	ACGIH TLV	Australia TWA
Cobre en polvo	7440-50-8	5	1 mg / m ³	1 mg / m ³	1 mg / m ³

III. EFECTOS ADVERSOS EN LA SALUD HUMANA

Ojos: Cualquier contacto con los ojos causará irritación.

Piel: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.

Inhalación: La inhalación de humos en áreas confinadas a temperaturas elevadas causará irritación pulmonar.

Ingestión: Nocivo por ingestión

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con grandes cantidades de agua fría. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Piel: Lavar bien el área expuesta con jabón y agua.

Inhalación: Proporcionar una fuente de aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión: No induzca el vómito. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción: Espuma, CO₂, Producto Químico Seco

Medios de extinción inadecuados: No conocidos

Equipo de protección contra incendios: Tratar como un fuego de aceite.

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use guantes de goma de plástico o neopreno.

Precauciones ambientales: No permita que entre en los drenajes.

Derrame: Absorber con material seco inerte y levantar la pala.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantener alejado de llamas y chispas.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes metálicos hasta su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

VIII. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Si el producto está sobrecalentado, use un respirador tipo filtro NIOSH / MSHA orgánico.

Protección de mano: Caucho de plástico o de neopreno

Protección para los ojos: Gafas protectoras.

Protección corporal: Ninguna

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Physical State: Grease **Color:** Brown **Odor:** Petroleum
Boiling Range/point, °F (°C): N/A **Melting Point, °F (°C):** >480 (>249)

Flash Point (COC), °F (°C): [>430 (>221)

(Base Oils)]

Autoignition Temperature, °F (°C): Not Known

Explosive Properties: LEL: 0.9 UEL: 7.0 **Evaporation Rate (Butyl Acetate):** N/A

Partition Coefficient (Log Pow): N/A **Vapor Pressure (kPa):** Nil

Density: 1.20 **Flammability:** Not Known

Oxidizing Properties: Nil

Solubilities

in Water: Nil

Vapor

Density: >5 **% Volatiles:** Nil

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Químicamente estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Llama directa.

Materias que deben evitarse: Ácidos inorgánicos y orgánicos fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición: Óxidos de H₂, CO, HC y compuestos de cobre tóxicos. El calentamiento continuo por encima del punto de inflamación puede crear un gas volátil en la tubería de perforación.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda: No Conocido Irritación de la Piel: Muy Suave

Toxicidad Crónica: No Conocido Sensibilización de la Piel: No Conocido

Subagudo / Subcrónica Toxicidad: No Conocido Genotoxicidad: No Conocido

California Prop 65: No disponible Clasificación CE (67/548 / CEE): R22

Carcinogenicidad: NTP: No IARC: No OSHA: No

LC-50: No disponible **LD-50:** No disponible

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Posibles: Desconocido

Comportamiento: Relativamente bien comportado. Potencial de bioacumulación nulo.

Destino Ambiental: No se cree que sea tóxico para los organismos marinos o terrestres

XIII. DEPOSITO DE BASURA

Eliminación del producto: Observe todas las regulaciones locales, estatales y federales relativas a la eliminación de grasa lubricante.

Eliminación de contenedores: Observe todas las regulaciones locales, estatales y federales relativas a la eliminación de lubricantes

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: No regulado **Nº UN:** No regulado

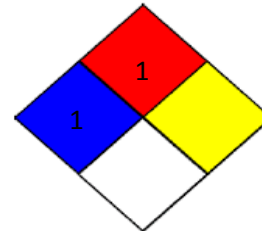
Transporte aéreo (ICAO / IATA): No regulado

Transporte marítimo (IMO / IMDG): No regulado

Transporte por carretera y ferrocarril (ADR / RID): No regulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Información de etiquetado:** N / A**Anexo 1 de la CE Clasificación:** R22**Frases R:** R22 Nocivo por ingestión.**Frases S:** S2 Manténgase alejado de los niños.**Productos químicos que agotan la capa de ozono:** Ninguno / **Nil TSCA:** Todos los componentes están listados.**WHMIS (Canadá):** No regulado**Regulación de la EPA 40 CFR Parte 372 (SARA Sección 313):** Ninguna**XVI. OTRA INFORMACIÓN****SÍMBOLOS HMIS**

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Casos especiales	B

Rombo NFPASalud(Azul) Fuego(Rojo) Reactividad (Amarillo)
1 1 0**Historia MSDS:** Revision 22-08-16