

HOJA DE SEGURIDAD

Fabricada Por: Metatron Mfg. Co. Dirección: Río Rhin No. 56, Col. Cuauhtémoc, 06500, Del. Cuauhtémoc, México D.F.	Número de emergencia: Conmutador: 52(55) 3093 9936 Fax: 52(55) 5592 4341 E-mail: info@metatron.com.mx
--	--

SECCION 1 – INFORMACION DEL PRODUCTO

Familia Química: Hidrocarburos y añadidos del petróleo	Nombre Comercial: Metatron 290
Fórmula: Aceite penetrante bajo del petróleo, agentes extremos de la presión, sólidos lubricantes	

SECCION 2 - INGREDIENTES

COMPONENTES QUIMICOS Y NOMBRES COMUNES	CAS Número	%	Límites De la Exposición			
			TVL		PEL	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Petroleum Base Oils	64742-53-6	83-85		5.0		5
Antimony Dithiocarbamate	15890-25-2	2-4		.5 (as Sb)		.5
Teflón	9002-84-0	2-4		NE		NE
Heavy Alkylate Petroleum Naphtha	64741-65-7	9-11	100		100	

SECCION 3 – DATOS FISICOS

Punto de Evaporación:	>500°F/260°C	Gravedad Específica:	.85
Presión de Vapor (mm, Hg):	<.1	Volatilidad:	20
Densidad de Vapor (Air = 1):	No resuelto	Porcentaje de Evaporación: (=1)	No resuelto
Solubilidad en agua:	Insignificante	pH:	No aplicable

Aspecto y olor: Color amarillo, olor dulce.

SECCION 4 – DATOS DE FLAMABILIDAD Y RIESGOS DE EXPLOSION

Punto de Ignición °F/°C 200-230°F/93.33-110.00°C	Límites de la Inflamabilidad UEL & LEL ---- No resuelto
Medio de Extinción: Espuma del bióxido de carbono, espuma química seca, arena, tierra, vapor.	
Procedimientos especiales en caso de incendio: Para los fuegos que implican este material, no entre a ningún espacio cerrado o limitado sin el equipo protector adecuado incluyendo el aparato respiratorio autónomo.	
Riesgo de Explosión o Humos:	

SECCION 5 – DATOS DE RADIOACTIVIDAD

ESTABILIDAD <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE	Descomposición <input type="checkbox"/> OCURRIRÁ <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRIRÁ
Condiciones a evitar: Alto calor, fuentes de ignición de la alta energía	
Incompatibilidad (Materiales a evitar): Oxidantes fuertes y reductores	
Productos De la Descomposición: Bióxido de carbono y monóxido de carbono	
Condiciones a evitar: Ninguno	

SECCION 6 – DATOS DE SALUD

Valor límite y fuentes de umbral: 5.0/mg/m ³ for oil mist. OSHA & ACGIH.
Efectos agudos de la sobreexposición:
Ingestión: Si se injiere una cantidad significativa, la náusea y la diarrea pueden ocurrir. La ingestión del producto puede también provocar el vomito
Contacto con los ojos: Irritación y rojez a los ojos
Contacto de la Piel: El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar la irritación y la rojez a la piel.
Inhalación: Cualesquiera nieblas o vapor que pueda ser emitido pueden irritar la zona respiratoria. Si las cantidades significativas de vapores o de nieblas se inhalan, el dolor de cabeza, los vértigos y la náusea pueden ocurrir.
EFFECTOS CRÓNICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: Ninguno actualmente sabida
Procedimientos de emergencia y de primeros auxilios:
El tragar: Si una cantidad grande de este material es la elasticidad tragada de 1-2 onza del carbón de leña activado en 2-4 onza de aceite verde oliva y vegetal o dé 2 vasos grandes de agua. No induzca vomitar. Si ocurre el vomitar espontáneamente, Trate médicamente para la posible obstrucción abdominal. Busque atención médica inmediatamente.
Piel: Lave la piel a fondo con agua y jabón. Lave la ropa contaminada.
Inhalación: Quite al aire fresco. Si la respiración es difícil administre oxígeno. Si esta inconsciente comience la respiración artificial inmediatamente.
Ojos Enjuague los ojos con agua limpia y fría por 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente.

SECCION 7 – PROCEDIMIENTO POR DERRAMES O FUGAS

Consecuencias para el medio ambiente: No se espera que este material presente ningún problema ambiental con excepción de los asociados a derramamientos del aceite. Si está derramado en un arroyo, llame el peaje del guardacostas No. libre 800-424-8802
Procedimientos que se tomarán si el material se derrama: Absorba inmediatamente el material derramado con la arcilla absorbente, la tierra diatomenas u otro material conveniente. Guarde lejos de alcantarillas y canales.
Disposición de desechos: Disponga en un basurero o un recurso aprobada del vertedero de acuerdo con todo el federal aplicable, estado y leyes y regulaciones locales.

SECCIÓN 8 - INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL

Respiratoria Protección: Ninguno requerida bajo condiciones ordinarias del uso.

Ventilación: Ningún requisito especial bajo condiciones ordinarias de uso y con adecuada ventilación

Protección De Ojo: Anteojos o protector de la cara.

Protectora Ropa: Ninguno requerido.

SECCIÓN 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones tomadas por almacenaje y manejo: No almacene cerca de fuentes caloríficas, chispas, llamas o de oxidantes fuertes. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use.

Comentarios Especiales: Quite la ropa empapada de aceite y lávela antes de reutilización. Lávese la piel a fondo con agua y jabón después de tratar. Almacene lejos de alimentos y de productos de alimentación.

SECCIÓN 10 - SALUD ADICIONAL Y DATOS TOXICOLÓGICOS

HMIS & NFPA Ratings:

Health = 2

Fire = 2

Reactivity = 0

Bajo ninguna circunstancia induzca el vomito. El vomitar puede causar la aspiración del producto en los pulmones y puede resultar la pulmonía química.

Este producto no contiene cualesquiera de los productos químicos enumerados en los informes anuales del programa nacional de la toxicología sobre los agentes carcinógenos, la agencia internacional para las monografías de la investigación de cáncer y la lista 1910,10 de OSHAs Subpart Z.

Este producto no contiene ningún producto químico que se encuentre en la lista 65 de California para los productos químicos clasificados reproductivo potencial o cáncer que causa el agente.

El producto del título III Información de SARA contiene el dithiocarbamate del antimonio 2-4% que se enumera como antimonio y lo compone en la sección 313 y listas de CERCLA 102 (a). La cantidad denunciante para este producto es 24 galones. Para las fuentes inmóviles en el acontecimiento de un derramamiento para la cantidad denunciante para el antimonio y los compuestos.

Todos los componentes en este material están en la lista del inventario de los EE.UU. TSCA y están en conformidad con el acto canadiense de la protección del medio ambiente.

Grados de HMIS y NFPA:

www.metatron.com.mx

HEALTH HAZARD

- 4 - DEADLY
- 3 - EXTREME DANGER
- 2 - DANGEROUS
- 1 - SLIGHT HAZARD
- 0 - NO HAZARD

SPECIAL HAZARD

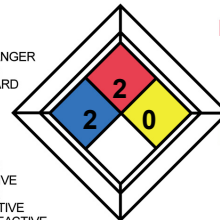
- ACID - ACID
- ALK - ALKALINE
- COR - CORROSIVE
- OX - OXIDIZER
- * - RADIOACTIVE
- W - WATER REACTIVE

FIRE HAZARD

- (FLASH POINTS)
- 4 - BELOW 73°F
- 3 - BELOW 100°F
- 2 - BELOW 200°F
- 1 - ABOVE 200°F
- 0 - WILL NOT BURN

REACTIVITY

- 4 - MAY DETONATE
- 3 - EXPLOSIVE
- 2 - UNSTABLE
- 1 - NORMALLY STABLE
- 0 - STABLE



INDUSTRIAS CERTANIUM, S.A. DE C.V.

(Rev. 01/01)

A pesar de que la información y las recomendaciones establecidas en este documento han sido presentadas de buena fe y siendo precisas hasta la fecha de revisión. Metatron Mfg. Co. no se hace responsable por el uso que se le de al mismo. La persona que la reciba tomara su propia determinación de utilizar el producto para su seguridad para los propósitos que le convengan. En ningún caso Metatron Mfg. Co. no se hará responsable por daños o cualquier causa que resulte de esta información. **Ninguna representación o garantía expresa o implícita de mercadeo o propósito particular esta hecho con respecto a la información del producto al que se refiere.**