

HOJA DE SEGURIDAD

Fabricante: Metatron Mfg.Co		Número de emergencia:				
Dirección: Río Rhin No. 56, Col. Cuauhtémoc, 06500, Del. Cuauhtémoc, México D.F.		Conmutador: 52(55) 3093 9936 Fax: 52(55) 5592 4341 E-mail: info@metatron.com.mx				
SECTION 1 – INFORMACIÓN DEL PRODUCTO						
Familia Química: Hidrocarburos de Petróleo y Aditivos		Nombre Comercial: Metatron 690 SAE 150				
Formula: Mezcla patentada						
SECCIÓN 2 – INGREDIENTES						
COMPONENTES QUIMICOS Y NOMBRES COMUNES	Número CAS	%	Límites de Exposición			
			TVL		PEL	
			Ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Molibdeno Dietilhexil ditionofosfato	68958-92-9	<1		10		15
Cl Solvente Rojo 164	71819-51-7	0.05		NE		NE
Aceite básico 100% Parafina	64742-57-0, 64742-62-1, 64742-54-7	90-92		5		5
Sulfuro de olefina		3-4		NE		15
SECCIÓN 3 – DATOS FÍSICOS						
Punto de Evaporación:	>600°F/300°C	Gravedad Específica:	.8984			
Presión de vapor (mm, Hg):	No Determinado	% Volatilidad:	Cero			
Densidad de Vapor (Aire= 1):	No Determinado	Tasa de Evaporación: (=1)	No determinado			
Solubilidad en Agua:	Insoluble	pH:	No aplicable			
Apariencia y Olor: Color rojo, olor fuerte.						
SECCIÓN 4 – DATOS DE RIESGOS DE EXPLOSIÓN E INCENDIO						
Punto de Ignición °F/°C: 430°F/221.11°C C.O.C.		Límites de Flamabilidad UEL & LEL ---- No Determinado				
Medios de Extinción: Espuma de dióxido de Carbono, espuma química seca, arena, tierra						
Procedimientos especiales en caso de incendio: Para incendios relacionados con este material, evite penetrar a espacios cerrados sin el equipo de protección adecuado, incluyendo aparatos que contengan respiración interna.						
Riesgo de Explosión o Humos Humo negro denso						
SECCIÓN 5 – DATOS DE REACTIVIDAD						
ESTABILIDAD <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE DESCOMPOSICION <input type="checkbox"/> OCURRE <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRE						
Condiciones a evitar: Altas temperaturas, fuentes de encendido de alta energía						
Incompatibilidad (Materiales a Evitar): Oxidantes fuertes y reductores .						
Productos de Descomposición Peligroso: Óxidos de Carbón, sulfuro y productos de combustión incompleta						
Condiciones a evitar: Ninguna						
SECCIÓN 6 – DATOS DE SALUD						
Fuentes y Valores Límite de Umbrales: 5.0/mg/m ³ para neblina de aceite. OSHA & ACGIH.						
Efectos Graves de Sobreexposición:						
Ingestión: Náusea y diarrea. Los agentes pegajosos en este producto posiblemente se coagulen por los ácidos estomacales.						
Contacto con ojos: Irritación y cambio a tono rojizo en ojos						
Contacto con Piel: El contacto prolongado y repetido con la piel pueden causar irritación a la piel.						
Inhalación: Se pueden despidir vapores bajo condiciones de altas temperaturas. La respiración excesiva de vapores pueden causar irritación a la zona respiratoria.						
EFFECTOS CRÓNICOS DE SOBRESPOSICIÓN: No se conoce ninguno.						
Procedimientos de Primeros Auxilios y Emergencia:						
Ingestión: No inducir el vómito. Si la persona esta consciente, darle a beber 2 vasos de agua. Buscar atención médica inmediatamente.						
Piel: Lavar la piel minuciosamente con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada.						
Inhalación: Llevar a la víctima a un área con aire fresco. Si tiene dificultad al respirar, administrar oxígeno. Si deja de respirar, comenzar respiración artificial inmediatamente.						
Ojos: Lavar ojos con agua limpia, clara y fresca durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediatamente.						
SECCIÓN 7 – PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS						
Impacto Ambiental: No se considera que este material presente problemas de tipo ambiental más que aquellos asociados con derrames de aceite. Si existe derrame hacia algún curso de agua, llamar a las autoridades correspondientes.						
Procedimientos a seguir si el material es liberado o derramado: Absorba inmediatamente el material derramado con barro absorbente o secador de aceite. Manténgase alejado de alcantarillas y vías fluviales. Utilice pala y deseche en contenedores de desperdicio apropiados. .						
Método de desecho de desperdicios: Deseche en lugares autorizados para desperdicios de acuerdo a las leyes y regulaciones locales, estatales y federales. Este producto no es considerado un residuo peligroso RCRA.						
SECCIÓN 8 – INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL						
Protección respiratoria: No se requiere ninguna bajo condiciones regulares de uso.						
Ventilación: No se tienen requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso y con una adecuada ventilación.						
Protección de Ojos: Lentes resistentes a químicos o máscara protectora.						
Ropa de Protección: Guantes resistentes a aceites.						

SECCIÓN 9 – PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones a considerar durante el manejo y almacenaje: No almacene en lugares cercanos a fuego, flamas chispas u oxidantes fuertes. Mantenga los contenedores cerrados cuando no los utilice.

Comentarios especiales: Quítese la ropa que haya sido humedecida por aceite, lave la ropa contaminada antes de volver a utilizar. Lave la piel cuidadosamente con agua y jabón después de tener contacto. Manténgase alejado de productos alimenticios.

SECCIÓN 10 – DATOS ADICIONALES DE SALUD Y TOXICOLÓGICOS

Rangos HMIS & NFPA Ratings:

Salud = 1 Incendio = 1 Reactividad = 0

Este producto no contiene ningún químico incluido en los Reportes Anuales del programa de Toxicología Nacional sobre Cancerígenos, la Agencia Internacional para Fonógrafos de Investigación de Cáncer y la lista de Subpartes Z 9110.10 de la OSHA.

Este producto no contiene ningún químico listado en la Lista de la Propuesta 65 del Estado de California para químicos clasificados como agentes causantes o reproductores de cancer.

Este producto no contiene cantidades mayores a 1% de cualquiera de los químicos listados en el capítulo III Sección 302/304 y 313 de SARA de la EPA y en la lista de la Sección 102(a) de la CERCLA

Todos los componentes en este material se encuentran en el Inventario de la US TSCA. Todos los componentes cumplen con el Acuerdo de Protección Ambiental de Canadá.

Grados de HMIS y NFPA:

www.metatron.com.mx

HEALTH HAZARD

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

FIRE HAZARD

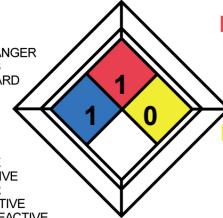
- (FLASH POINTS)
- 4 - BELOW 73°F
- 3 - BELOW 100°F
- 2 - BELOW 200°F
- 1 - ABOVE 200°F
- 0 - WILL NOT BURN

SPECIAL HAZARD

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

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. será 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.**