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 700 SAE 15W-40**

Fórmula: Mezcla Patentada

SECCIÓN 2 - INGREDIENTES

COMPONENTES QUIMICOS Y NOMBRES COMUNES	CAS Número	%	Límites de Exposición			
			TVL		PEL	
			ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Zinc C1-C14 Alkyldithiophosphate	68649-42-3	.114-.139		NE		NE
Molybdenum Trialkyldithiocarbamate Specific Chemical Identity Withheld (trade secret)		<1		10		15
100% Paraffin Base Oil	64742-54-7	70-72		5		5
Polyalphaolefin Synthetic Base Fluids	68037-01-4	16-20		5		5

SECCION 3 - DATOS FISICOS

Punto de Evaporación:	>600°F/315.5°C	**Gravedad Específica:**	.877
Presión de Vapor (mm, Hg):	<.1	**% Volátilidad:**	No resuelto
Densidad de Vapor (Air = 1):	No resuelto	**Tasa de Evaporación: (=1)**	No resuelto
Solubilidad en agua:	insignificante	**pH:**	No aplicable

Apariencia y olor: Color verde azul, olor del petróleo

SECCIÓN 4 - DATOS DE FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN

Punto de Ignición °F/°C: 425°F/218.33°C C.O.C. (ASTM D-92) | **Límites de Flamabilidad UEL & LEL** ---- No resuelto

Medio de Extinción: Espuma de bióxido de carbono, espuma química seca, arena, tierra, vapor

Procedimientos especiales en caso de incendio: Para los fuegos que implican este material, no incorpore ningún espacio incluido o confinado sin el equipo protector incluyendo autónomos respiratorios los aparatos

Peligros Inusuales del Fuego y de Explosión: Denso humo negro

SECCIÓN 5 - DATOS DE RADIOACTIVIDAD

ESTABILIDAD [**X**] ESTABLE [ ] INESTABLE | **DESCOMPOSICION**: [ ] OCURRIRA [**X**] NO OCURRIRÁ

Condiciones a evitar: Alto calor, fuentes de ignición de la alta energía

Incompatibilidad (Materiales a evitar): Fuertes oxidantes y reductores

Productos Peligrosos de la Descomposición: Óxidos de carbón, óxidos de sulfuro, aldehydes, y otros productos de la combustión incompleta

Condiciones a evitar: Ninguno

SECCIÓN 6 - DATOS DEL PELIGRO PARA LA SALUD

Valor límite y fuentes de umbral: 5.0/mg/m^3 para la niebla del aciete OSHA & ACGIH

Efectos agudos de la sobreexposición:

Ingestión: Náusea y diarrea

Contacto con los ojos: Irritación y rojez a los ojos

Contacto con la piel: El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar la irritación y la rojez a la piel

Inhalación: Los vapores se pueden emitir bajo altas condiciones del calor que la respiración excesiva de vapores puede causar la irritación de la zona respiratoria

EFECTOS CRÓNICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar la irritación de piel

Procedimientos de la emergencia y de los primeros auxilios:

Ingestión: Si esta consciente dé a beber dos vasos de agua. No induzca vomitar. Busque la atención médica inmediatamente.

Piel: Lave la piel a fondo con agua y jabón. Lave la ropa contaminada. Busque atención médica la existe irritación de la piel.

Inhalación: Coloque a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil administre oxígeno. Si la respiración se ha detenido comience la respiración artificial inmediatamente.

Ojos: Enjuague los ojos con agua clara, fresca y limpia por 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente

SECCIÓN 7 - PROCEDIMIENTOS 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 de aceite. Si está derramado en un arroyo, llame a las autoridades locales competentes.

Procedimientos que se tomarán si el material se derrama: 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.

Disposición de desechos: Deseche en lugares autorizados para desperdicios de acuerdo a las leyes y regulaciones locales, estatales y federales.

SECCION 8 – INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria: Ninguno requerida bajo condiciones ordinarias de uso

Ventilación: Extractor local para capturar el vapor o las nieblas en caso necesario

Protección de Ojos: Anteojos protectores o el blindaje de la cara cuando el contacto por salpicaduras puede ocurrir.

Ropa Protectora: Guantes resistentes al aceite o guantes resistentes a quimicos. Delantal resistente a químicos para evitar contaminar la ropa regular.

SECCIÓN 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES
Precauciones que se tomarán en el manejo y el almacenaje: No almacene cerca de calor, de chispa, de llama o de oxidantes fuertes. Mantenga los envases cerrados cuando no se use.
Comentarios Especiales: Quitese la ropa empapada de aceite, lave antes de la reutilización. Lave la piel a conciencia con jabón y agua después de manipular. Guarde lejos de productos alimenticios y forrajeros. Deseche cualquier ropa y zapatos si se empaparon de aceite.

SECCIÓN10 - SALUD ADICIONAL Y DATOS TOXICOLÓGICOS

HMIS & NFPA Clasificaciones:

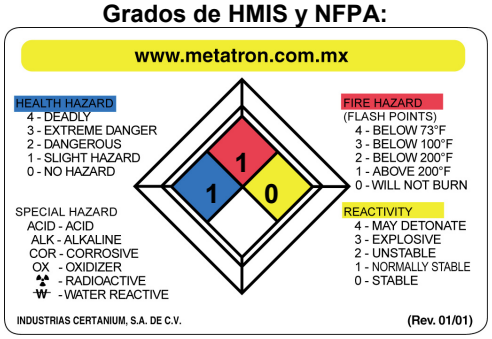
Salud = 1 Fuego = 1 Reactividad = 0

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 OSHÁs Subpart Z.

Este producto no contiene ninguna productos química que se encuentren en el estado de la lista del asunto 65 de California para los productos químicos clasificados como reproductivo potencial o cáncer que causa el agente

Este producto no contiene un porcentaje mayor a un 1% de cualesquiera de los productos químicos enumerados en de EPÁs SARA LAS III 313 listas de la sección 302, 304 del título y. Todos los componentes usados en la elaboración de este producto están en el inventario de los US TSCA.

Grados de HMIS y NFPA:



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. 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.**