

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: Aceite mineral sintético	Nombre comercial: Metatron 180 FG
Formula: Mezcla patentada	

SECCION 2 – INGREDIENTES

COMPONENTES QUIMICOS Y NOMBRES COMUNES	Número CAS	Wt%	Límites de Exposición		
			TVL	PEL	Otros Límites de Exposición
			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Nonhazardous Blend	82980549/8042475 9003296/9002840 68411461/122394 14807966/471341 1314132	100	UN	UN	UN

SECCION 3 – DATOS FISICOS

Punto de Evaporación :	<600 (316)	Propiedades de Oxidación:	Ninguna	Punto de Fusión °F (°C):	525 (274)
Presión de Vapor (kPa):	<0.01	Porcentaje de Volatilidad:	Nulo	Temperatura de Autoignición °F (°C):	>500 (260)
Densidad de Vapor (Aire = 1):	>5	Tasa de Evaporación (Butyl Acetate):	<0.01	Coefficiente de Partición (Log Pow):	N/A
Solubilidad en agua:	Nulo	pH:	Neutro	Densidad (g/cm3):	1.17
Valor OAR:	N/A				

Apariencia y Olor: Pasta semisólida opaca. Color blanco/blanco mate, olor suave.

SECCION 4 – DATOS DE FLAMABILIDAD Y RIESGOS DE EXPLOSION

Punto de Ignición (COC) °F (°C): >400 (204)	Límites de Flamabilidad: LEL: 0.9% UEL: 7%
Medio de Extinción: Espuma, polvo seco, Halon®, bióxido de carbono, arena, tierra y vapor de agua.	
Medio de Extinción inadecuado: Chorro de agua.	
Procedimientos especiales en caso de incendio: Use equipo protector para combatir el incendio. Aparato autónomo de respiración.	
Riesgo de Explosión o Humos: No es flamable a temperatura ambiente	

SECCION 5 – DATOS DE RADIOACTIVIDAD

ESTABILIDAD <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE	DESCOMPOSICION: <input type="checkbox"/> OCURRIRA <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRIRA
Incompatibilidad (Mat. A Evitar): Ácidos orgánicos e inorgánicos fuertes y agentes oxidantes.	
Descomposición del producto: Al quemarse genera humo, dispersa hollín, hidrocarburos y óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro. Residuos principalmente del hollín y de óxidos minerales.	
Condiciones a Evitar: Fuentes que inicien fuego y temperaturas extremas.	

SECCION 6 – DATOS DE SALUD

Efectos por Exposición:	
Ingestión:	Puede causar diarrea.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación.
Contacto con la piel:	En personas extremadamente sensibles puede irritar la piel después de periodos prolongados de contacto.
Inhalación:	Su naturaleza viscosa puede bloquear los conductos respiratorios al ser inhalado.
EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICION	
Emergencia y primeros auxilios:	
Ingestión:	Lave la boca inmediatamente. Consulte a un médico.
Piel:	Lave a conciencia con limpiador para manos, seguido por agua y jabón. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarla.
Inhalación:	Limpie los conductos nasales. Si la respiración es difícil busque atención médica.
Ojos:	Enjuague con agua hasta que haya eliminado todos los residuos del material. Si la irritación persiste busque atención médica.

SECCION 7 – PROCEDIMIENTO POR DERRAMES O FUGAS

Impacto Ambiental: Altamente improbable que cause notable contaminación. Posibles Efectos: Puede generar fracciones de aceite que puede actuar como agente contaminante marino. Comportamiento: Se comporta relativamente bien. Nulo potencial de Bioacumulación.
Procedimientos que deben ser tomados si el material se derrama: Raspe el derrame, después limpie el resto con un paño. Para prevenir riesgos por residuos al caminar, levante el residuo restante con tierra diatomácea.
Disposición de Desechos: No incinere. Contacte una compañía para la disposición de los desechos o a la autoridad local competente. Disposición del Envase: Cubetas sin cubierta o capa interior–ver disposición del producto en la parte de arriba. Cubetas sin cubierta o capa interior plástica– la cubeta solo puede ser desechada por un servicio de disposición de desechos, reciclada o rehusada. Cubierta o recubrimiento interior–ver disposición del producto en la parte de arriba.

SECCION 8 – INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria:	Ninguna requerida bajo condiciones ordinarias de uso.
Protección para los Ojos:	Anteojos si se aplica a piezas en movimiento.
Ropa de Protección:	Use guantes y pretéjase con overol.

SECCIÓN 9 – PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones tomadas por almacenaje y manejo: No requiere precauciones especiales en su manejo. No almacene a temperaturas elevadas.

SECCION 10 – INFORMACION ADICIONAL DE SALUD Y TOXICOLOGIA

Salud = 1 **Clasificación HMIS y NFPA:**
Fuego = 1 **Reactividad = 0** **PPI=NA**

Toxicidad Aguda: No conocida.
Irritación–Piel: Muy suave
Sensibilización de la Piel: No conocido.
Toxicidad SubAguda/Sub-crónica: No conocida
Genotoxicidad: No conocido.
Toxicidad Crónica: Ninguna conocida
California Prop 65: N/A
Carcinógeno NTP: No
IARC: No **OSHA:** No
EC Clasificación (67/548/EEC): No
Alérgicos: Ninguno conocido
LD-50: N/A
LC-50: >4000mg/kg (mysidopsis bahía) basado en la evaluación de productos relacionados.

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)

SECCION 11-INFORMACIÓN ADICIONAL

TRANSPORTE

Clasificado como no peligroso para transportarse.
D.O.T.: No peligroso **UN No.:** No peligroso
Transporte Aéreo (ICAO & IATA): No peligroso
Transporte Marítimo (IMO & IMDG): No peligroso
Transporte por Carretera o Riel (ADR/RID): No peligroso

REGULACION

Información de Etiquetado: Ninguna requerida
R Phrases: R22—dañino si es ingerido.
Químicos que dañan el Ozono: No aplicable.
WHMIS (Canadá): No controlado
40 CFR Parte 372 (SARA Sección 313): N/A
CERCLA: No peligroso
Componentes TSCA 12B: Ninguno

Clasificación EC Anexo 1: No aplicable.
S Phrases: Ninguna aplicable hasta donde se conoce
TSCA: Todos los componentes son listados.
Canadá DSL: Todos los componentes son listados.
SARA 311/312: Óxido de Zinc
Clase de Peligro RCRA: No peligroso

OTRA INFORMACION

SDS Primera revisión. SDS revisión de información. **New Jersey Right To Know:** Ver sección 2

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 en cuanto a 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.