

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 280 ISO 22				
Formula: Aceites blancos técnicos, aceites blancos USP, anti-oxidantes, inhibidor del moho y la corrosión, agente anti-desgaste						
SECCION 2 – INGREDIENTES						
COMPONENTES QUIMICOS Y NOMBRES COMUNES	Numero CAS	%	Limites de Exposición			
			TVL		PEL	
			ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Aceite bajo blanco minerales de parafina	68042-47-5	98-99		5		5
N-Fenilobenzenamino, productos de la reacción con 2, 4, 4 TRIMETHYLPENTENE	68411-46-1	0.24		NE		NE
Difenilamina	122-39-4	.01		10		NE
SECCION 3 – DATOS FISICOS						
Punto de Evaporación:	>600°F/300°C	Gravedad Especifica:	.8662			
Presión de Vapor (mm, Hg):	<0.1	% Volatilidad:	Insignificante			
Densidad de Vapor (Air = 1):	No Determinado	Porcentaje de Evaporación: (=1)	No Determinado			
Solubilidad en agua:	Insoluble	pH:	No Determinado			
Apariencia y olor: Color blanco, olor a petróleo						
SECCION 4 – DATOS DE FLAMABILIDAD Y RIESGOS DE EXPLOSION						
Punto de Ignición °F/°C: 430°F/221°C C.O.C. (ASTM D-92)			Limites de Flamabilidad UEL & LEL: No Determinado			
Medio de Extinción: Espuma de dióxido 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 incluyendo el aparato respiratorio autónomo.						
Riesgo de Explosión o Humos: Cuando se calienta más arriba de su punto de inflamación, este material lanzara vapores inflamables los cuales pueden quemar o ser explosivos en espacios limitados.						
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						
Condiciones para Evitar: Altas temperaturas y la llama.						
Incompatibilidad: (Mat. Para evitar): Oxidantes fuertes y reductores.						
Descomposición del producto: Dióxido del carbono y monóxido del carbono.						
Cuidados: Ninguno						
SECCION 6 – DATOS DE SALUD						
Valores Fuentes y Limites: 5.0/mg/m3 para la niebla del aceite. OSHA y ACGIH.						
Efectos por Exposición:						
Ingestión: La ingestión puede causar un efecto laxante y puede ser irritante al sistema digestivo. Aspiración hacia los pulmones puede causar pulmonía LYPOID.						
Contacto con los ojos: Irritación y rojeza de los ojos leve.						
Contacto con la piel: No se espera ninguna irritación con la exposición de período corto.						
Inhalación: La respiración de vapores se puede emitir bajo altas condiciones del calor, puede causar la irritación de la zona respiratoria.						
EFFECTOS CRONICOS POR EXPOSICION: Ninguno sabido actualmente.						
Emergencias y primeros auxilios:						
Ingestión: Dé a beber 2 vasos de agua. No induzca vomitar. Ninguna señal o síntoma de ningún efecto de salud adverso son esperados.						
Piel: Lave la piel a fondo con agua y jabón. Lave la ropa contaminada.						
Inhalación: Coloque al aire fresco. Si la respiración es difícil, administre oxígeno						
Ojos: Enjuague los ojos con agua limpia y fría por 15 minutos. Si el dolor y la rojez persisten después de enjuagar, busque atención médica inmediatamente.						
SECCION 7 – PROCEDIMIENTO POR DERRAMES O FUGAS						
Impacto Ambiental: No se espera que este material presente ningún problema ambiental con excepción de éstos asociados a derramamientos del aceite. Si está derramado en un arroyo, llame al Peaje de Guardacostas al No. libre 800-424-8802.						
Procedimientos que deben ser tomados si el material se derrama: Contenga los derramamientos y evite que entren a alcantarillas y otros cuerpos acuosos. Absorba los derramamientos grandes con materiales absorbentes. Limpie y póngalo en un tambor de desechos aprobado.						
Disposición de Desechos: Disponga en basurero o un vertedero o una facilidad aprobada de acuerdo con todas las leyes Federales aplicables, leyes del estado y regulaciones locales. Este producto no se considera ser desechos peligrosos de RCRA.						
SECCION 8 – INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL						
Protección Respiratoria: Ninguna requerida bajo condiciones ordinarias del uso.						
Ventilación: Use la ventilación adecuada para mantener la neblina de los aceites más abajo de los límites de la exposición.						
Protección de ojos: Anteojos de seguridad, o protector de la cara.						
Ropa de Protección: Guantes resistentes de neopreno o al aceite.						

SECCION 9 – PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones tomadas por almacenaje y manejo: Mantenga en un recipiente cerrado y no almacene cerca del alto calor, la llama o de oxidantes fuertes.

Comentarios Especiales: Quite la ropa empapada con aceite y lávela antes de la reutilización. Desechar los zapatos empapados con aceite. Lávese a fondo con agua y jabón después de tratar y antes de comer, beber, fumar o usar el inodoro.

SECCION 10 – INFORMACION ADICIONAL DE SALUD Y TOXICOLOGIA

Grados de HMIS y NFPA:

Salud = 0 Fuego = 1 Reactividad = 0

Este producto no contiene cualesquiera de los productos químicos enumerados en los informes anuales del Programa Nacional de la Toxicología, las monografías de la Agencia internacional para la investigación del cáncer o la lista del Secundario 1019.10 part. Z del OSHA.

Este producto no contiene cualesquiera de los productos químicos que se enumeran como cáncer que causa el agente o las toxinas reproductivas potenciales del Estado de la Lista Del Asunto 65 de California.

Este producto es conveniente para el uso como componente de artículos no-comibles proyectados para el uso en contacto con los alimentos o como lubricante agregado a los alimentos indirectamente como resultado del contacto con recipientes o equipo incidental. Este producto contiene 10ppm de vitamina E come estabilizador.

Grados de HMIS y NFPA:

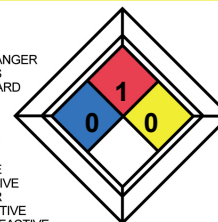
www.metatron.com.mx

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
- ☞ - 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.**