

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre comercial: Metatron 450 ISO 15 y 150

Familia Química: Hidrocarburos del petróleo grado USP y aditivos

Número de Emergencia:

Conmutador: 52(55) 3093 9936

Fabricante: Metatron Mfg. Co.

Fax: 52(55) 1997 9127

Insurgentes Norte No. 554, Col. Atlampa, 06450,
Del. Cuahtémoc, Ciudad de Mexico.

E-mail: info@metatron.com.mx

Usos del material: Aceite grado alimenticio anti-desgaste de presión extrema, para cadenas de alta temperatura, libre de alérgenos, para uso en equipos procesadores de alimentos y procesos farmacéuticos.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Irritación ocular - Categoría 2A / Irritación cutánea- Categoría 1

Elementos de etiqueta del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro:

H305- Puede ser nocivo en caso de ingestión

H317- Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H319- Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención: P202- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P264- Lavarse las manos cuidadosamente después de manipular.
P280- Usar guantes, equipo de protección para los ojos.

Respuesta: P305+P351+P338- En caso de contacto con los ojos; enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Remover los lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y jabón o ducharse.

Almacenamiento: P403+P233- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación: P501- Eliminar el recipiente correctamente.

Peligros no clasificados: Ninguno identificado.

SECCIÓN 3: INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes químicos	No. CAS	%
Homopolímero 1-Deceno, Hidrogenado	9003-29-6	30-60

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o para el medio ambiente y, por lo tanto, requieren informes en esta sección.

SECTION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. Trasladar a la víctima al aire fresco a descansar en posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica si continúan las dificultades respiratorias.

Piel: Para retirar el material de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos a fondo antes de reutilizarlos. Busque atención médica si se desarrolla irritación o enrojecimiento.

Ojos: Lavar los ojos con agua corriente inmediatamente, manteniendo los párpados abiertos. Quite los lentes de contacto, si los lleva, después del lavado inicial y continúe lavando con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata.

SECTION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Punto de Inflamabilidad: 464-466°F (240-241°C) Copia abierta Cleveland ASTM D-92

Medio de Extinción: Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

Procedimientos Especiales en caso de incendio: Este material se inflama aunque no se enciende fácilmente. Para los fuegos que implican este material, no entrar en ningún espacio cerrado o confinado sin el equipo protector adecuado, incluyendo equipo autónomo de respiración.

Fuego y Explosión Inusual: Depende mucho de las condiciones de combustión. Una mezcla compleja de sólidos transportados por el aire, líquidos y gases, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados serán desarrollados cuando el material sufre combustión.

SECTION 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

Procedimientos para derrames y métodos de limpieza: Eliminar todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada. Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin ningún riesgo. Contenga la emisión para evitar una mayor contaminación del suelo, aguas superficiales o subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible, observando las precauciones que aparecen en Controles de Exposición y Protección Personal. Usar técnicas apropiadas, como la aplicación de materiales absorbentes no combustibles o el bombeo. Cuando sea factible y apropiado, remover el suelo contaminado. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos de manera acorde con la normativa aplicable.

Precauciones personales: Use equipo de protección personal apropiado para limpiar los derrames.

Precauciones ambientales: Los reglamentos pueden requerir notifiquen los derrames de este material que podrían llegar a aguas superficiales. Reporte los derrames a las autoridades locales y / o al Centro Nacional de Respuesta al (800) 424-8802 según sea apropiado o se requiera. Reporte los derrames a todas las autoridades internacionales, federales, estatales, provinciales y locales.

SECTION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: No guarde el producto a temperaturas elevadas. Guardar en un lugar fresco y seco que tiene una ventilación adecuada. No almacenar cerca de la comida o los productos de alimentación. No almacene cerca del calor, chispas, llamas u oxidantes fuertes. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Manejo: Evite todo contacto del producto con los ojos y la piel. Lávese bien después de manipularlo y antes de comer, fumar o usar el baño. No trague o inhale vapores. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto que pueden encenderse con la fuerza explosiva. No someta a presión, corte, suelde, taladrar, esmerilar o exponer los envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática y otras fuentes de ignición potenciales.

Advertencias sobre el recipiente: El recipiente no está diseñado para contener presión. No usar presión para vaciar los contenedores ya que puede romperse de manera explosiva. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No cortar, soldar, taladrar, esmerilar o exponer los envases al calor, llamas, chispas, electricidad estática y otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o la muerte. Los recipientes vacíos deben drenarse completamente, cerrarse correctamente y devolverse inmediatamente a un reacondicionador de tambores o eliminarse correctamente.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición ocupacional

Ninguno

Otros límites de exposición

Controles de ingeniería: Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite admisible de OSHA (PEL) de 5 mg/m³ para neblina de aceite mineral. Si no es así, use un respirador aprobado por NIOSH que proporcione protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material. Con los respiradores de purificación de aire use un cartucho de particulado.

Equipo de Protección Personal

Guantes: De nitrilo o resistentes a químicos.

Ropa protectora: Usar ropa protectora impermeable para evitar contacto con la piel. La selección de ropa protectora puede incluir guantes, delantal, botas y protección facial completa, según las operaciones realizadas. Los usuarios deben determinar las características de rendimiento aceptables de la ropa protectora. Cuenta los requisitos físicos y las otras sustancias presentes al seleccionar la ropa protectora.

Protección de los ojos: Usar protección ocular, como gafas de seguridad, gafas químicas.

Protección respiratoria: Si las operaciones del usuario generan neblina o vapores, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite admisible de OSHA (PEL) indicada. Si no es así, use un respirador aprobado por NIOSH que proporcione protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones para mantener las concentraciones de gas, vapor o neblina, dentro de los límites.

Equipo de protección personal (pictogramas)



SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Inflamabilidad:	464-466°F (240-241°C)	Gravedad Específica:	0.93-0.95
Presión de vapor:	No Determinada	Tasa de Evaporación:	No Determinada
Densidad de vapor (Aire = 1):	No Determinada	Porcentaje Volátil:	Despreciable
Límite Inflamable Superior (UEL):	No Determinada	Punto de Ebullición:	>600°F (>300°C)
Límite Inflamable Inferior (LEL):	No Determinada	Punto de Fusión:	No Aplica
Apariencia:	Traslúcido	Olor:	Suave olor a petróleo
Solubilidad en agua:	Insoluble	pH:	No Aplica

Los datos arriba especificados son valores típicos y no constituyen una especificación.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: ESTABLE INESTABLE

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: OCURRE NO OCURRE

Estabilidad: Este material se considera estable bajo condiciones de temperatura y presión ambientales en almacenamiento y manipulación normales.

Productos de descomposición peligrosos: No determinados.

Condiciones que deben evitarse: Puede reaccionar con oxígeno y agentes altamente oxidantes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases oxidantes.

Descomposición térmica: No determinada.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel.

Inhalación: El calentamiento puede generar vapores y nieblas que puede provocar náuseas, mareos y otras irritaciones respiratorias superiores si se inhala.

Contacto con los ojos: Puede causar severa irritación de los ojos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o peligrosos

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ninguna de las sustancias químicas enumerados por ACGIH, IRAC, NIOSH, NTP o OSHA.

Toxicidad aguda

Peligro por aspiración: Homopolímero 1-Deceno, Hidrogenado- Categoría 1

SECCION 12: INFORMACION AMBIENTAL Y ECOLOGICA

Eco toxicidad

No hay información disponible

Destino ambiental

Biodegradación: Este producto no es fácilmente biodegradable

Bioacumulación: El componente Homopolímero 1-Deceno, Hidrogenado cuenta con alto potencial de bioacumulación de 7.8 LogP_{ow}

Otros Efectos Adversos: El producto es una mezcla de componentes no volátiles, que no se espera sean emitidos al aire en cantidades significativas. No se espera que tenga el potencial de creación de ozono o de calentamiento global.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Manejo y Disposición de Residuos: Este producto, en su estado limpio cuando se elimina no es un residuo peligroso según la Regulación Federal 40 CFR 261.4 (b) (4). Deseche el producto de acuerdo con todas las leyes y reglamentos federales, estatales y locales. De acuerdo con la RCRA, es responsabilidad del usuario de este producto, determinar en el momento de su disposición, si el producto cumple con los criterios de RCRA para desechos peligrosos. No vuelva a usar los recipientes vacíos.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

US DOT Clasificación Non-Bulk: No regulado como un material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

US DOT Clasificación Bulk: No regulado como un material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

Clasificación IMDG: No está clasificado como un material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

Clasificación IATA/ICAO: No regulado como un material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte

TDG Canadiense: No está clasificado como un material peligroso o mercancía peligrosa para el transporte.

SECTION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Grado de Riesgo

Clasificaciones HMIS & NFPA

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0

Regulaciones de los EE. UU.

Inventario TSCA: Todos los componentes de este material están en el inventario de los EE.UU. TSCA o están exentos.

Estado de California, la Propuesta 65: Este producto no contiene ninguna de las sustancias, que se enumeran en el Estado de propuesta 65 de California como agentes causantes de cáncer potenciales.

EE.UU. EPA Sección 311/312 Clasificaciones

Peligro de salud Agudo (Inmediato)

Sección 311/ 312 (40 CFR 370)

Homopolímero 1-Deceno, Hidrogenado				
Aguda (Inmediata)	Crónica (Retardado)	Fuego	Reactividad	Generación de presión
SI	NO	NO	NO	NO
EE.UU. Sección 313 Productos químicos EPA				
Este producto no contiene 1-5% de Dialquil Ditiocarbamato de Antimonio CAS 15890-25-2 listado como antimonio o compuestos de antimonio				
Otras regulaciones:				
Estado de Massachusetts: Ningún componente se encuentra enlistado.				
Estado de Nueva York: Ningún componente se encuentra enlistado.				
Estado de Nueva Jersey: Ningún componente se encuentra enlistado.				
Estado de Pennsylvania: Ningún componente se encuentra enlistado.				
SECCION 16: OTRA INFORMACION				
Para más información, póngase en contacto con su representante de Metatron Mfg. Co.				
Aunque la información y las recomendaciones expuestas aquí se presentan de buena fe y se cree que es precisa y objetiva a partir de la fecha del presente, Metatron Mfg Company no hace ninguna representación en cuanto a la integridad o exactitud de la misma. La información se suministra a condición de que la persona que recibe el mismo hará su propia determinación en cuanto a su seguridad e idoneidad para sus fines, antes de usar. En ningún caso Metatron Mfg Co. se hará responsable por daños de cualquier naturaleza que pudieran resultar del uso o dependencia de la información.				
Ninguna representación o garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular está hecho con respecto a la información del producto al que se refiere la información. El cumplimiento de todas las leyes federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.				