



"Protects like no other"

1601 McCloskey Boulevard

Hookers Point - Tampa, Florida 33605-6710 EE. UU.

CORREO ELECTRÓNICO: info@xcellube.com

www.xcellube.com

Teléfono: (813) 248-1988

Fax: (813) 241-9533

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

I INFORMACIÓN DEL PRODUCTO # 979

NOMBRE DEL PRODUCTO: Magna Plate A EP # 2 Grasa lubricante con molibdeno

Número de teléfono de emergencia de transporte: (CHEMTREC) 24 HR 1-800-424-9300

Para obtener información sobre productos y asistencia técnica, llame al: (Amalie Oil Company)

1-800-388-1264

II IDENTIDAD DEL COMPONENTE / INFORMACIÓN DEL INGREDIENTE

COMPONENTE: Aceite de petróleo refinado	No CAS: 64742-53-5	80-90 Oral:% LD 50> 5g / Kg	
	64752-53-6		
	64741-88-4		
HIDRÓXIDO DE LITIO	1610-66-3	:% <2	DATOS DE PELIGRO: Corrosivo
VI MEJORADOR:	Mezcla	:% <10	Irritante de ojos
AGENTE DE PRESIÓN EXTREMA: Mezcla	ÁCIDOS	:% <2	Irritante de ojos
MONOBÁSICOS	106-14-9	:% <10	Irritante de ojos
ÁCIDO DE PETRÓLEO:	1338-24-5	:% <1	Oral: LD50 / 300 mg / kg

● TLV: niebla de aceite de 5 mg / m³

** Listado como carcinógeno / posible carcinógeno: _____ NTP _____ IARC X OSHA _____

III CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS

PUNTO DE Ebullición, F: apx 750	PRESIÓN DE VAPOR BB (mg hg) NINGUNA
DENSIDAD DE VAPOR (Aire = 1)> 1	GRAVEDAD ESPECÍFICA .88
PUNTO DE FUSIÓN, FN / D SOLUBILIDAD	TASA DE EXPORTACIÓN (EE = 1) <1 OLOR:
en AGUA: NEG APARIENCIA: Plata	Ligero olor a azufre

IV FUEGO y EXPLOSION

Clasificación HMIS

0-Mínimo / 1-Ligero / 2-Alto / 4-Extremo

IDENTIFICACIÓN NFPA: SALUD = 1 INFLAMABILIDAD = 1 REACTIVIDAD = 0 PUNTO DE INFLAMABILIDAD, F

COC 470 (mineral)

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: Inferior = N / D Superior = N / D

MEDIOS DE EXTINCIÓN: CO₂, químico seco, niebla de agua, espuma PROCEDIMIENTOS ESPECIALES

DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Ninguno

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno.

V DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: estable

CONDICIONES / MATERIALES a evitar: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA / SUBPRODUCTOS: CO CO2

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A UNA POLIMERIZACIÓN ARDOSA: Ninguna

VI PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES O FUGAS

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE SE LIBERE O DERRAME EL MATERIAL

Recuperar producto gratuito. Agregue arena, tierra u otro absorbente adecuado al área del derrame. Minimice el contacto con la piel. Mantenga el producto fuera de alcantarillas y cursos de agua mediante diques o embalses. Avise a las autoridades si el producto ha entrado o puede entrar en alcantarillas, cursos de agua o áreas extensas de tierra.

VII INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

CONTACTO VISUAL

Si el lubricante entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos o hasta que la irritación desaparezca. Si la irritación persiste, llame a un médico.

PIEL

En caso de contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Lave o limpie en seco la ropa antes de volver a usarla. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia de la herida o de su tamaño, la persona debe ser evaluada inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aunque los síntomas iniciales de la inyección a alta presión pueden ser mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión.

INHALACIÓN

La presión de vapor es muy baja. La inhalación de vapor en condiciones ambientales normalmente no es un problema. Si se ve afectado por el vapor del producto caliente, retírelo inmediatamente de la exposición y llame a un médico. Si la respiración es irregular o se ha detenido, inicie la reanimación; administrar oxígeno, si está disponible. Si está sobreexposición a neblina de aceite, retírelo de la exposición hasta que desaparezca la condición de neblina de aceite excesiva.

INGESTIÓN

Si se ingiere, NO induzca el vómito; Llame a un médico inmediatamente.

VIII INFORMACIÓN SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE DESTELLO (MÍNIMO)

COC 470 (aceite mineral)

TOMANDO PRECAUCIONES

Utilice el producto con precaución alrededor del calor, chispas, luces piloto, electricidad estática y llamas abiertas.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVOS (PORCENTAJE APROXIMADO POR VOLUMEN EN AIRE) Valores estimados:

No disponible

MEDIOS DE EXTINCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Los agentes extintores de tipo espuma, agua pulverizada (niebla), químico seco, dióxido de carbono y líquido vaporizador pueden ser adecuados para extinguir incendios que involucren este tipo de producto, dependiendo del tamaño o tamaño potencial del fuego y las circunstancias relacionadas con la situación. Planifique la estrategia de protección y respuesta contra incendios consultando con las autoridades locales de protección contra incendios o los especialistas apropiados.

Use agua pulverizada, químico seco, espuma o dióxido de carbono para extinguir el fuego. Use agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Si una fuga o derrame no se ha encendido, use agua pulverizada para dispersar los vapores y brindar protección a las personas que intentan detener una fuga. Se puede usar rocío de agua para eliminar los derrames de las exposiciones. Minimice la respiración de gases, vapores, humos o productos de descomposición. Utilice equipo de respiración con suministro de aire para espacios cerrados o confinados o según sea necesario.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN BAJO CONDICIONES DE FUEGO

Monóxido de carbono y dióxido de carbono por combustión. Óxidos de azufre, dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno, dependiendo de las condiciones de descomposición óxidos de calcio.

ADVERTENCIA DE CONTENEDOR "VACÍO"

Los contenedores "vacíos" retienen residuos (líquidos y / o vapores) y pueden ser peligrosos. NO PRESURICE, CORTE, SOLDAR, BRONCEAR, SOLDAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER DICHOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

No intente rellenar o limpiar los contenedores ya que los residuos son difíciles de eliminar. Los tambores "vacíos" deben drenarse por completo, taponarse adecuadamente y devolverse rápidamente a un tambor reacondicionado. Todos los demás contenedores deben desecharse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

A INFORMACIÓN DE SALUD Y PELIGROS

EFFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN (Signos y síntomas de exposición)

Ninguno cuando se usa con buenas prácticas de higiene personal. De lo contrario, puede causar irritación de la piel y los ojos por contacto prolongado o repetido.

Propiedades toxicológicas agudas: No hay datos disponibles.

NATURALEZA DE LA INFORMACIÓN DE PELIGRO Y TOXICIDAD

La sobreexposición repetida y prolongada a neblinas de aceite puede resultar en la deposición de gotitas, formación de granulomas de aceite, inflamación y una mayor incidencia de infección.

De acuerdo con los criterios actuales de la Norma de comunicación de peligros de OSHA, este producto no requiere una advertencia de peligro de cáncer. Esto se debe a que el producto se formula a partir de materias primas de base que se hidrotan severamente, se extraen severamente con solventes y / o se procesan mediante hidrotatamiento y extracción suaves. Alternativamente, puede constar de componentes que no se ven afectados por los criterios de la IARC, como los destilados atmosféricos o materiales sintéticos, y como tal no se caracteriza por los criterios de clasificación actuales de la IARC.

El contacto prolongado o repetido de la piel con este producto tiende a eliminar los aceites de la piel, lo que puede provocar irritación y dermatitis; sin embargo, según la experiencia humana y los datos toxicológicos disponibles, este producto no se considera ni "corrosivo" ni "irritante" según los criterios de OSHA.

El contacto del producto con los ojos puede causar irritación ocular.

El producto tiene un orden bajo de toxicidad aguda oral y dérmica, pero pequeñas cantidades aspiradas a los pulmones durante la ingestión o el vómito pueden causar lesiones pulmonares de leves a graves y posiblemente la muerte.

Se considera que este producto tiene una DL50 oral aguda (rata) superior a 5 g / kg de peso corporal y una DL50 cutánea aguda (conejo) superior a 3,16 g / kg de peso corporal.

B INFORMACION AMBIENTAL

LEY DE AGUA LIMPIA / LEY DE CONTAMINACIÓN POR ACEITE

Este producto puede clasificarse como aceite bajo la Sección 311 de la Ley de Agua Limpia y bajo la Ley de Contaminación por Aceite. Las descargas o derrames en o que conducen a aguas superficiales que causen brillo deben informarse al Centro Nacional de Respuesta (1-800-424-8802).

PASOS A SEGUIR EN CASO DE QUE SE LIBERE O DERRAME EL MATERIAL

Recuperar producto gratuito. Agregue arena, tierra u otro absorbente adecuado al área del derrame. Minimice el contacto con la piel. Mantenga el producto fuera de alcantarillas y cursos de agua mediante diques o embalses. Avise a las autoridades si el producto ha entrado o puede entrar en alcantarillas, cursos de agua o áreas extensas de tierra. Asegure la conformidad con las regulaciones gubernamentales aplicables.

LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PUEDE SER ÚTIL PARA CUMPLIR CON VARIAS LEYES Y REGLAMENTOS ESTATALES Y FEDERALES BAJO VARIOS ESTATUTOS AMBIENTALES:

CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN UMBRAL (TPQ), REGLAMENTO 40 CFR 355 DE LA EPA (Secciones 301-304 de SARA)

Sin TPQ para el producto o cualquier componente superior al 1% o al 0,1% (carcinógeno).

INFORMES DE LIBERACIÓN DE QUÍMICOS TÓXICOS, REGLAMENTO DE LA EPA 40 CFR 372 (Sección 313 de SARA)

Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y el 40 CFR Parte 372.

INFORMES DE QUÍMICOS PELIGROSOS, REGLAMENTO DE EPA 40 CFR 370 (Secciones 311-312 de SARA) Código de clasificación de peligros de la EPA: No aplica

C PROTECCION Y PRECAUCIONES

VENTILACIÓN

Use un escape local para capturar vapores, nieblas o humos, si es necesario. Proporcione ventilación suficiente para evitar exceder el límite de exposición recomendado o la acumulación de concentraciones explosivas de vapor en el aire.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Use protección respiratoria con suministro de aire en espacios confinados o cerrados, si es necesario.

GUANTES PROTECTORES

Use guantes resistentes a los productos químicos, si es necesario, para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS

Utilice gafas protectoras contra salpicaduras o careta cuando pueda producirse contacto con los ojos.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN

Utilice un delantal resistente a los productos químicos u otra ropa impermeable, si es necesario, para evitar contaminar la ropa normal, que podría resultar en un contacto prolongado o repetido con la piel.

PRACTICAS DE TRABAJO

Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No almacene cerca de calor, chispas, llamas u oxidantes fuertes.

Para evitar riesgos de incendio o explosión, utilice el equipo adecuado.

HIGIENE PERSONAL

Minimice la inhalación de vapores, neblinas o humos. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Quítese la ropa contaminada; lavar o limpiar en seco antes de reutilizar. Quítese los zapatos contaminados y límpielos completamente antes de volverlos a usar; deséchelo si está empapado en aceite. Limpiar la piel a fondo después del contacto, antes de los descansos y las comidas, y al final del período de trabajo. El producto se quita fácilmente de la piel con limpiadores de manos sin agua y luego se lava a fondo con agua y jabón.

D INFORMACION DE TRANSPORTE

INFORMACIÓN SOBRE INCIDENTES DE TRANSPORTE

Para obtener más información sobre los derrames resultantes de incidentes de transporte, consulte la última Guía de respuesta a emergencias del Departamento de Transporte para incidentes con materiales peligrosos.

MATERIALES PELIGROSOS DOT DE EE. UU. DESCRIPCIÓN DE ENVÍO No regulado

NOMBRE DE ENVÍO APROPIADO DEL DOT DE EE.

UU.

I OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad del material debe proporcionarse a todos los que utilizarán, manipularán, almacenarán, transportarán o estarán expuestos a este producto. Esta información se ha preparado para la orientación de la ingeniería, las operaciones y la gestión de la planta y para las personas que trabajan con este producto o lo manipulan.

La información y recomendaciones contenidas en este documento son, según el leal saber y entender de XCEL LUBRICANTS, precisas y confiables a la fecha de publicación. XCEL LUBRICANTS no garantiza ni garantiza su precisión o confiabilidad, y XCEL LUBRICANTS no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja del uso de los mismos. La información y recomendaciones se ofrecen para la "consideración y examen del usuario", y es responsabilidad del usuario asegurarse de que son adecuadas y completas para su uso particular.

La información medioambiental incluida en la sección H de este documento, así como las clasificaciones del sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS) y la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA), han sido incluidas por XCEL LUBRICANTS para proporcionar información adicional sobre la clasificación de peligros y salud. Las clasificaciones recomendadas se basan en los criterios proporcionados por los desarrolladores de estos sistemas de calificación, junto con la interpretación de XCEL LUBRICANTS de los datos disponibles.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO NFPA	Menos = 0	Ligero = 1	Moderado = 2	Alto = 3	Grave = 4
--------------------------------------	-----------	------------	--------------	----------	-----------

CLASIFICACIÓN DE SALUD HMIS	Menos = 0	Ligero = 1	Moderado = 2	Alto = 3	Grave = 4
------------------------------------	-----------	------------	--------------	----------	-----------

N / A = NO APLICABLE

N / D = SIN DATOS

NE = NO ESTABLECIDO

FIN DEL DOCUMENTO