

SAFETY DATA SHEET

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Identificador de Producto

Nombre del producto: AMCO 4880

Otros medios de identificación

Código de producto: 616

Utilización adecuada de las restricciones a la utilización de productos químicos

Uso recomendado: Lubricante

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Fabricante: Force Industries Division
28 Industrial Blvd. Paoli, PA 19301

Número de teléfono de emergencia

Para incidentes con materiales peligrosos únicamente, la llamada CHEMTREC Número de Respuesta a Emergencias: 1-800-424-9300.

Para cualquier otra consulta acerca de este producto, llame Force Industries Division en el 610-647-3575

Fecha de revisión: 11 Julio el año 2016

Sustituye: Abril 25, el año 2016

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Irritación de la piel (Categoría 2)

Irritación de los ojos (Categoría 2A)

Declaraciones de peligro:

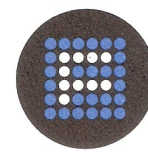
H226 Líquidos

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

El texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.



SAFETY DATA SHEET

2.2 Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia

Emergency overview

Aspecto: Agua clara
Estado físico: Líquido
Olor: Hidrocarburo débil
Palabra clave:

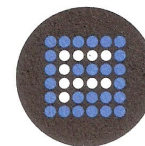
Advertencia



Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tiene el envase o la etiqueta a la mano.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. protección / la cara P280 Usando anteojos de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: la persona al aire fresco y mantener confortable para respirar.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un centro de información toxicológica o al médico / médico si se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico / atención.
P337 + P313 Si es persiste la irritación ocular: Consultar a un médico consejo / atención.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3 Riesgos no clasificadas de otro modo (HNOC) o no cubiertas por GHS - ninguno.



SAFETY DATA SHEET

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Component	CAS No.	EINECS No.	Weight %
Hidrocarburos isoparafínico	64742-48-9	265-150-3	70 - 90

3.1 Otros, en su caso, no son peligrosos y se reivindican como secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consulte a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté. Salir de la zona peligrosa.

OJOS: Enjuague con agua durante al menos 15 minutos para eliminar todos los residuos. Prontitud obtener ayuda médica.

PIEL: Lávese las manos con agua y jabón para eliminar los residuos. Si sarpullido o quemadura desarrolla, consultar a un médico.

INGESTIÓN: Llamar a un médico a la vez. NO aspirar en los pulmones. No induzca el vomito.

INHALACIÓN: Trasladar al exterior y mantenerla confortable para respirar. Si se produce mareos, llame a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Datos no disponibles

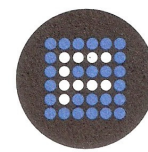
SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Use espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No utilice un chorro directo de agua. El producto flotará y se puede encender.



SAFETY DATA SHEET

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección completo requiere. NO utilice agua como AMCO 4880 flotará; excluir el aire.

5.4 Otros datos

Datos no disponibles.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Uso protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar el personal a zonas seguras. Para la protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

Pasos que deben tomarse si el material de liberación o derrame. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener a la gente lejos de y hasta el viento de derrame / fuga. Utilice equipo de protección personal.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames pequeños: Absorber el líquido con vermiculita papel, suelo de material absorbente adecuado absorbente u otro.

Derrame:

Eliminar todas las fuentes de ignición de llamas incluyendo luces piloto, chispas eléctricas. Persona que no use equipo de protección debe ser excluido de la zona del derrame hasta que la limpieza se ha completado. Detener el derrame en la fuente, si es posible, dique el área del derrame para evitar la propagación. El líquido puede ser tomado arriba en la arena, material absorbente u otro suelo de tierra de arcilla y colocar en recipientes.

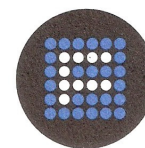
6.4 Referencia a otras secciones

Por eliminación, véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Retirar todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar vapores, polvos o vapores. Lávese bien las manos después de manipular. La electricidad estática puede acumular y crear un peligro de incendio. Contenedores de tierra. No exponga al calor intenso. La acumulación de presión podría romper el envase.



SAFETY DATA SHEET

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Las áreas de almacenamiento deben estar claramente identificados, bien iluminadas libre de obstrucciones y accesible. Inspeccionar todos los contenedores entrantes antes de almacenarlos para asegurarse de que están en buen estado y debidamente etiquetados. Tienda es un lugar fresco y bien ventilado fuera de la luz solar directa. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener los envases herméticamente cerrado para protegerlo de daños. Almacenar lejos de fuentes de calor e ignición. Los envases vacíos pueden contener residuos del producto; Por lo tanto, seguir observando todas las precauciones al manejar etiquetados vacía. No retire las etiquetas hasta que el recipiente se limpia a fondo.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos indicados en la sección 1.2 no están estipuladas usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límites controlables en el lugar

Componentes	OSHA PEL	OSHA TWA	ACGIH	ACGIH TWA
Hidrocarburo Isoparafínico	400 ppm	400 ppm	300 ppm	300 ppm

8.2 Controles de la exposición

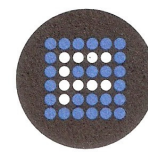
Controles técnicos apropiados

Mantener una ventilación adecuada para mantener los ingredientes peligrosos por debajo de sus PEL o TLV. El uso de NIOSH / MSHA cuando exceden los límites de exposición. Bien general; ventilación (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Use recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal

Ojos / la cara

Se aconseja a gafas para productos químicos en el cumplimiento de las regulaciones de OSHA. Sin embargo, las regulaciones de OSHA también permiten otros tipos de protección para los ojos.



SAFETY DATA SHEET

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice una técnica apropiada de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes y buenas prácticas de laboratorio aplicables. Lavar y secar las manos.

Contacto total

Material: Caucho de nitrilo

El espesor mínimo de la capa: 0.11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

Caso de salpicaduras

Material: Caucho de nitrilo

El espesor mínimo de la capa: 0.11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones que difieren de la norma EN 374, en contacto con el proveedor de los guantes con distintivo CE. Esta recomendación es único consejo y debe ser evaluado por un oficial higienista y seguridad industrial cercana a la situación específica de utilización anticipada por nuestros clientes. No debe ser interpretado como que ofrece una aprobación para cualquier escenario de uso específico.

Protección para el cuerpo

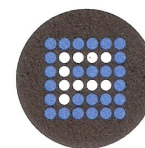
Ropa impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Si la neblina o vapor es el uso liberación de un respirador para vapores orgánicos purificador de aire con filtro de neblina de polvo. Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o GEN (UE).

El control de la exposición ambiental

No dejar que el producto penetre en los desagües. La descarga en el ambiente debe ser evitada.



SAFETY DATA SHEET

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Agua líquido transparente
Olor: olor a hidrocarburo débil
Punto de inflamación: 54° C min. (Vaso cerrado)
Presión de vapor: <0.1 @ 20° C
Densidad de vapor: <5
Punto de ebullición: por encima de 100° C
Peso específico: 0.76 – 0.77 @ 22.2° C

9.2 Otra información de seguridad

Umbral de olor: 0.1 ppm

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Datos no disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

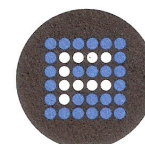
La exposición a calor excesivo, llamas y chispas. Evitar las condiciones que favorecen la formación de nieblas y / o humos excesivos.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores tóxicos.



SAFETY DATA SHEET

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad Componente

Componentes	LC50/Inhalación/6h/Rata	LC50/Dérmico	LD50/Oral/Rata
Hidrocarburos isoparafínico	1600 ppm	> 3g/kg (conejo)	>5 g/kg

11.2 Efectos de la sobre exposición aguda:

Un. Inhalación: depresión del sistema nervioso central se evidencia por dolor de cabeza, mareos y náuseas. En casos extremos, se pueden producir inconsciencia y la muerte.

Segundo. Ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.

Do. Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido puede causar irritación moderada, sequedad y dermatitis.

Re. Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración del material en los pulmones puede causar neumonitis química, que puede ser fatal.

11.3 Vía primaria de exposición:

Piel, los ojos y la inhalación

11.4 Efectos de la exposición crónica:

El contacto repetido puede causar dermatitis (piel seca)

11.5 Órganos de referencia:

Ligeramente tóxico por inhalación

11.6 Efectos reproductivos

No disponible.

11.7 Carcinogénesis:

No disponible.



SAFETY DATA SHEET

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Componentes	LC50/96hr/48hr/24hr	EC50/96hr/48hr/24hr	Factor de concentración de bioacumulación	Sin efecto observable concentración 96hr/48hr/24hr
Hidrocarburos Isoparafínico	>100 mg/L (Pescado)	>100 mg/L (pulga de agua, 48hr)	Datos no disponibles	Datos no disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Es fácilmente biodegradable en agua.

12.3 potencial de acumulación biológica

Entrar potencial Pow > 3 de acumulación biológica pero no los datos de bioacumulación disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT / mPmB no está disponible como valoración de la seguridad química no se requiere / No realizado

12.6 Otros efectos adversos

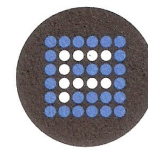
Datos no disponibles

SECCIÓN 13: DESECHO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Este producto es un residuo peligroso RCRA, por tanto, sobre la base de punto de inflamación satisfacer la característica de inflamabilidad. D001

Desechos de residuos / Productos usados: El usuario de este material tiene la responsabilidad de deshizo del material no utilizado, los residuos y los recipientes de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase



SAFETY DATA SHEET

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Departamento de Transporte de EE.UU. Planta (49CFR)

NOMBRE DE ENVÍO: destilados de petróleo, N.E.P. (ISOPARAFFINIC Hidrocarburos), 3, UN 1268, PG III

Terrestre nacional (NOTA: aplicables las normas de IF <119 galones).

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Cantidades notificable de CERCLA

El producto no contiene cantidades CERCLA

SARA Título III Sección 311/312 Categorías de peligro:

Peligro para la salud agudo

Peligro para la Salud crónico

Peligro de Incendio

SARA Título III 313 Las sustancias notificable

Si se enumeran a continuación los componentes están sujetos a los requisitos de la Sección 313 del Título III de la enmienda de Superfund y Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372: Ninguna

Ley de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Si se enumeran a continuación, las sustancias no propietarios están sujetos a notificación de exportación Sección 12 (b) de la TSCA:

Ninguno enumerado

La Propuesta 65 de California

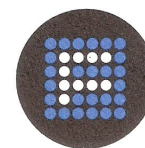
Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer.

WHIMS CLASE DE RIESGO: **Clase B: Líquido combustible**

Clase D-2B: Sustancia que causa otros efectos tóxicos (tóxicos).

Estado de Inventario Químico

A menos que se indique lo contrario; este producto está en conformidad con los listados de inventarios de los países que se muestran a continuación. Para obtener una lista de información para los países no se muestran, en contacto con el Departamento de regulación del producto.



SAFETY DATA SHEET

Canadá - DSL (Lista de Sustancias Domésticas): Todas las materias primas usadas en este producto están listados en DSL

EE.UU. - TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS): Todas las materias primas usadas en este producto están listados en el inventario TSCA.

Europa - Todas las materias primas usadas en este producto están listados en EINECS Inventario.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

HMIS:

Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Fecha de revisión: 11 Julio el año 2016

Sustituye: Abril 25, el año 2016

PREPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN: Departamento de Servicios Técnicos de la Force Industries Division

Exención de responsabilidad: Los datos expuestos en estas hojas se basan en la información proporcionada por los proveedores de las materias primas y los productos químicos utilizados en la fabricación del producto antes mencionado. Obligaría a la industria no ofrece ninguna garantía con respecto a la exactitud de la información proporcionada por sus proveedores, y clama contra toda responsabilidad de la dependencia de la misma. Fuerza Industrias solamente garantiza que sus productos se ajustan a sus especificaciones publicadas y no hay otra garantía expresa se hace con respecto de los mismos. No garantizamos resultados favorables, y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso de los productos. Están diseñados para su uso por personas que tienen la habilidad técnica y el conocimiento, a su propia discreción y riesgo.