

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN 1-IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: IMS Company
10373 Stafford Rd.
Chagrin Falls, OH 44023-5296

Teléfono par Información: 1-440-543-1615

Web: imscompany.com

Número de teléfono de emergencia: Infotrac 24/7 Phone: 1-800-535-5053 (US & Canada)
or 352-323-3500 (International)

Uso del Producto: Compuesto Anti-Asherente

Restricción de uso: Ninguno conocido

SDS Fecha de preparación: 18 De Abril de 2024

SECCION-2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación GHS (Hazcom 2012):

No peligroso

Elementos de la etiqueta:

No es peligroso de acuerdo con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29CFR 1910.1200).

Frases de peligro:

Ninguna

Frases de precaución:

Ninguna

Otros peligros: ninguno

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS#	%
Destilados (petroleo), naftenicos pesados hidrotratados	64742-52-5	20-40
Destilados (petroleo), parafinico pesado con disolvente desparafinado	64742-65-0	20-40
Cobre	7440-50-8	20-35
Grafito	7782-42-5	10-20

La identidad específica y / o el porcentaje exacto de la composición se han retenido como un secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojo: Enjuague los ojos con agua, manteniendo los párpados separados. Busque atención médica si desarrolla irritación o persiste.

Piel: Lavar abundantemente con agua abundante. Obtener atención médica si persiste la irritación.

Inhalación: Saque al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Si se produce irritación, obtenga atención médica.

Ingestión: Si ingiere grandes cantidades, busque atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados: Ninguno conocido.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: generalmente no se requiere atención médica inmediata

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados e inadecuados: Use agua pulverizada o niebla, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos.

Peligros especiales derivados de la sustancia química: este compuesto no se quemará a menos que se precaliente. Se puede usar niebla de agua para enfriar los recipientes, pero no rocíe directamente en recipientes grandes de líquidos en llamas ya que se puede formar una espuma. Humo denso y humos nocivos o tóxicos pueden generarse en un incendio. La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.

Equipo especial y precauciones para los bomberos: Use presión positiva aprobada por NIOSH, aparatos de respiración autónomos y ropa de protección completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Use equipo de protección personal adecuado. Tenga cuidado: riesgo de resbalones.

Riesgos ambientales: Informe sobre derrames y liberaciones según sea necesario a las autoridades apropiadas.

Métodos y material para contención y limpieza: Recoja el derrame con un material absorbente inerte y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie el área a fondo.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel. No transferir a recipientes sin etiqueta.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacene lejos del calor extremo y las llamas. Almacenar lejos de oxidante

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Chemical Name	Exposure Limits
Destilados (petroleo), naftenicos pesados hidrotratados	5 mg/m3 TWA ACGIH TLV (inhalable) 5 mg/m3 TWA OSHA PEL
Destilados (petroleo), parafinico pesado con disolvente desparafinado	5 mg/m3 TWA ACGIH TLV (inhalable) 5 mg/m3 TWA OSHA PEL
Cobre	1 mg/m3 TWA ACGIH TLV 1 mg/m3 TWA OSHA PEL
Grafito	2 mg/m3 TWA ACGIH TLV (respirable) 15 mg/m3 TWA OSHA PEL (total dust) 5 mg/m3 TWA OSHA PEL (respirable fraction)

Controles apropiados de ingeniería :

Appropriate Engineering Controls: Use con ventilación adecuada general o local para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición. Si el producto se utiliza a altas temperaturas, puede requerirse ventilación por extracción local.

Medidas de protección individual:

Protección respiratoria: En operaciones donde se exceden los límites de exposición ocupacional o si se usa a temperaturas elevadas donde se produce humo, se debe usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos de vapores orgánicos / partículas o un respirador con suministro de aire apropiado para la forma y concentración de los contaminantes. La selección y el uso del equipo respiratorio deben estar de acuerdo con OSHA 1910.134 y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de la piel: se recomienda el uso de guantes impermeables, como goma o nitrilo, para evitar el contacto prolongado con la piel.

Protección de los ojos: gafas de seguridad o gafas recomendadas donde sea necesario para evitar el contacto con el ojo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Pasta de color cobre	Densidad del vapor: N/A
Olor: Olor suave a petróleo	Gravedad específica: 1.2
Umbral de olor: N/A	Solubilidad del agua: 0
pH: N/A	Coefficiente de partición octanol / agua: N/A
Punto de fusión / punto de congelación: N/A	Temperatura de ignición espontánea: No determinado
Punto de ebullición: No hay datos	Temperatura de descomposición: No determinado
Punto de inflamabilidad: >176°C, 350°F	Viscosidad: N/A
Tasa de evaporación: N/A	Propiedades de la explosión: NO
Limites inflamables: LEL: No determinado UEL: No determinado	Propiedades comburentes: No oxidante
Presión de vapor: No determinado	Nivel de protección contra incendios de aerosol: n/a
Contenido de VOC: <0.2%	Inflamabilidad (sólido, gas): n/a

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

N/A = No aplica

Reactividad: no reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química: estable en condiciones normales de almacenamiento y manejo.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Ninguna conocida

Condiciones a Evitar: evitar agentes oxidantes fuertes

Materiales Incompatibles: evitar el oxígeno concentrado

Productos de Descomposición Peligrosos: los productos de descomposición peligrosos pueden producir óxidos de carbono.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos Potenciales en la salud:

Ojo: Puede causar irritación leve.

Piel: El contacto prolongado puede causar irritación y sequedad de la piel.

Inhalación: No se esperan efectos adversos a temperatura ambiente. La inhalación de vapores y humos por descomposición térmica puede causar irritación respiratoria y fiebre por humos metálicos con síntomas de fiebre y escalofríos.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Riesgos Crónicos: la inhalación prolongada de productos de descomposición térmica puede causar daño a los pulmones.

Estado del carcinógeno: Ninguno de los componentes de este producto está catalogado como carcinógeno por OSHA, IARC, NTP, ACGIH o el EU CLP.

Valores Agudos de Toxicidad:

Cobre: rata oral DL50> 2500 mg / kg, inhalación rata LC50> 5.11 mg / L, rata dérmica LD50> 2000 mg / kg

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno: DL50 en ratas orales> 5000 mg / kg, CL50 en ratas por inhalación: 2,18 mg / l, DL50 en dermis de conejos > 2000 mg / kg

Destilados (petróleo), parafínica pesada con disolvente desparafinado: DL50 oral en rata> 5000 mg / kg, CL50 en inhalación: 2,18 mg / L, DL50 en dermis de conejo ~~per vía cutánea~~> 2000 mg / kg

Grafito: rata oral DL50> 2000 mg / kg, inhalación rata CL50> 2 mg / L

ECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Cobre: Salmo gairdneri LC50: 190 ug / L / 96hr

Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados: Pimephales promelas LL50> 100 mg / L / 96hr

Destilados (petróleo)parafínica pesada con disolvente desparafinado: Pimephales promelas LL50> 100 mg / L / 96hr

Grafito: Danio rerio LC50> 100 mg / L / 96hr

Persistencia y Degradabilidad: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos: ninguno conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con todas las reglamentaciones locales, regionales y nacionales

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

DOT Nombre de envío correcto: No regulado

Nombre técnico del DOT: Ninguno

Clase de peligro DOT: Ninguno

Número ONU: Ninguno

Etiquetas DOT requeridas (49CFR172.101): ninguna

IMDG

Descripción del envío IMDG: No regulado

Número de identificación: Ninguno

Clase de peligro: Ninguno

Grupo de embalaje: ninguno

Etiquetas requeridas: ninguna

Marcado requerido: Ninguno

Pancartas requeridas: ninguna

ICOA/IATA

Descripción del envío IMDG: No regulado

Número de identificación: Ninguno

Clase de peligro: Ninguno

Grupo de embalaje: ninguno

Etiquetas requeridas: ninguna

Marcado requerido: Ninguno

Pancartas requeridas: ninguna

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto en cuestión.

Sustancias Peligrosas CERCLA (Sección 103) / RQ: Este producto no está sujeto a los requisitos de información bajo CERCLA. Sin embargo, muchos estados tienen requisitos mas rigurosos para liberar los requerimientos de reporte Reportar los derrames bajo los requisitos de regulaciones federales, estatales y locales.

Categoría de Riesgo SARA (311/312): no peligroso

SARA 313: Este producto contiene los siguientes químicos regulados bajo SARA Título III, sección 313:
No

Inventario EPA TSCA: Todos los componentes de este producto se encuentran en el inventario de TSCA.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: No se conoce que este producto contenga los químicos enumerados.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

Aviso al lector A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.