

HOJA DE SEGURIDAD

Parafina china

1. PRODUCTO:

1.1. Información del Producto

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Genérico: Parafina, Parafina Completamente Refinada, Cera

Clasificación de Riesgo: No Regulado

2. COMPOSICION E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Nombres Químicos y Sinónimos: Hidrocarburos del Petróleo, Parafina de Petróleo

Familia Química: Hidrocarburos del Petróleo

Nombre Químico: No Aplica

Número CAS: 8002 – 74 - 2

No Contiene Ingredientes Peligrosos según se define en OSHA 29 CFR 1910.1200

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Efectos Potenciales en la Salud (Clasificación HIMS)

Incendio = 1, Salud = 0, Reactividad = 0, Protección Personal ver sección 8

Contacto Ocular: El contacto con los ojos del material caliente, puede causar quemaduras y lesiones, exposición a humos y vapores del producto térmicamente degradado, puede causar irritación en los ojos.

Contacto con la Piel: El contacto con la piel del material caliente, puede causar quemaduras Térmicas.

Ingestión: Este material no es tóxico, sin embargo, manéjese con cuidado y evite su ingesta. Inhalación: Cuando el material está caliente, se pueden desprender humos o vapores que pueden causar irritación del tracto respiratorio.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los Ojos: Si se desarrolla alguna irritación o enrojecimiento durante la exposición a humos o vapores generados durante el proceso de fundición de la parafina, retire inmediatamente a la víctima de la fuente de exposición y llévela al aire fresco. Lave los ojos con agua limpia. Si la irritación persiste, busque ayuda médica. Para contacto con material fundido, abra los párpados completamente y lave los ojos con agua fría. Busque ayuda médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: Para contacto con la piel con producto fundido, deje el material en la piel y lave o sumerja la parte afectada con agua fría. Busque ayuda médica.

Inhalación (Respiración): Si se desarrollan síntomas respiratorios de la exposición a vapores o humos emitidos del material fundido, retire inmediatamente a la víctima de la fuente de exposición y llévela al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque ayuda médica. Si la víctima

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

no está respirando, inicie inmediatamente respiración artificial. Si aparecen dificultades al respirar, personal calificado debe administrar oxígeno, busque ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Normalmente no se requiere ayuda, sin embargo si es ingerida accidentalmente busque ayuda médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

MEDIOS DE EXTINCION: Apague el fuego usando polvos químicos secos, Bióxido de Carbono, Agua Atomizada, espuma, arena o tierra. Advertencia, el agua en chorro y la espuma puede causar crepitaciones.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y RIESGOS DE EXPLOSIONES: Este material puede incendiarse, pero NO se encenderá rápidamente.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA EL COMBATE DE INCENDIO: Agua Atomizada puede ser útil para minimizar vapores y enfriar los contenedores expuestos al fuego y/o calor. Evite dispersar el líquido encendido con agua usada para efectos de enfriamiento. Mueva los contenedores sin dañar del área de fuego si esto puede realizarse sin riesgo. Evite que la parafina encendida llegue a corrientes de agua naturales o artificiales.

PRODUCTOS DE COMBUSTION: Vapores de Parafina, humo, monóxido de carbono, aldehídos y otros productos de descomposición en caso de existir una combustión incompleta

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION: Para incendios en áreas cerradas, los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo.

Punto de Flama (ASTM D 92 °C) > 200,
Límites de Flamabilidad (% Volumen en aire) UEL 7.0 %, LEL 0.9%
NFPA Hazard ID Flamabilidad = 1, Salud = 0, Reactividad = 0

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES:

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACION: Reporte los derrames según sea requerido por las autoridades competentes.

PRECAUCIONES EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES: Manéjese como termoplástico, recójalo y empáquelo adecuadamente para ser desechado. En caso de material fundido permita que se solidifique y empáquelo adecuadamente para ser desechado.

METODO PARA DESECHAR: Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

MANEJO Y ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES: En estado sólido, evite la contaminación manteniendo el producto en contenedores cerrados, no almacene ni abra contenedores si no están marcados. No presurice, corte, suelde, perfóre o taladre cerca del contenedor. Contenedores vacíos pueden contener residuos (líquidos y/o vapor) y puede explotar con calor o fuego. Primeros Auxilios: En caso de contacto con el material fundido, lave los ojos o piel con abundante agua fría. Si se ha ingerido, normalmente no se requieren primeros auxilios. Almacene en lugares frescos, ventilados y secos. El contacto con cualquier fuente de calor puede causar se funda. Cuando el material esta fundido, una capa de gas inerte puede ser usada para evitar la degradación del material. Almacene lejos de agentes oxidantes fuertes o material combustible.

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION:

LIMITES DE EXPOSICION DURANTE EL TRABAJO

OSHA Y ACGIH han adoptado una exposición para un periodo promedio de trabajo de 8-horas (TWA) de 2 mg/m³ (Humos de parafina)

VENTILACION: Utilice abundante ventilación en operaciones de calentamiento

PROTECCION RESPIRATORIA: No se requiere protección respiratoria cuando se trabaja con material sólido. Protección contra vapores emitidos cuando el material esta fundido puede ser necesaria. Si las concentraciones en el aire superan los límites recomendados de exposición (véase la Sección I). Un filtro adecuado se debe usar.

GUANTES PROTECTORES: El uso de guantes impermeables para el uso específico de este material es recomendado para evitar el contacto con la piel y evitar probables irritaciones en la piel. El uso de guantes aislantes al calor es recomendado.

PROTECCION OCULAR: Se recomienda protección ocular para evitar cualquier potencial contacto con los ojos, durante el proceso de fundición.

EQUIPO DE PROTECCION: Se sugiere que una fuente de agua limpia esté disponible en el área de trabajo para el lavado de ojos y piel.

Ropa impermeable debe ser usada cuando sea necesario.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

APARIENCIA: Cera

COLOR: Blanco

OLOR: Ninguno o un olor ligero a petróleo

PH: No Aplica

PUNTO DE FLAMA (ASTM D-92) > 200°C

PRESION VAPOR < 0.01 mm Hg @ 25°C

VAPOR DENSIDAD (Aire = 1) 5

PUNTO DE EBULLICION: > 300°C

SOLUBILIDAD EN AGUA: < 0.1% @ 20°C

VELOCIDAD DE EVAPORATION: < 0.01 (Butyl Acetate = 1)

PUNTO DE CONGELACION °C: > 58

VOLATILES (Volumen): No Detectables

DENSIDAD RELATIVA 15/4 C 0.80

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No Aplicable

UMBRAL DE OLOR (ppm): No Establecido

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD QUIMICA: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas superiores al Punto de fusión.

INCOMPATIBILIDAD: Cloro, Peróxidos y Oxidantes Fuertes.

DESCOMPOSICION PELIGROSA : Dióxido de Carbono, Carbono Monoxido y otros Productos como aldehidos, cetonas dependiendo de las condiciones de oxidación.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL: Prácticamente No Tóxico LD50: > 2000mg/Kg en base a pruebas con productos similares.

TOXICIDAD DERMICA: Prácticamente No Tóxico LD50: > 2000mg/Kg en base a pruebas con productos similares.

TOXICIDAD AL INHALAR: No Establecido

CLASIFICACION DE CARCINOGENICIDAD:

IARC: No enlistado

OSHA: No enlistado

NTP: No enlistado

CAPACIDAD DEL MATERIAL PARA SENSIBILIZAR Ninguna conocida

EFFECTOS DEL MATERIAL SOBRE REPRODUCCION Ninguna conocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este material no es considerado como peligroso al medio ambiente. Sin embargo, material en derrames y otros ha generado desechos que deben ser desechados de acuerdo con la legislación local, según las leyes de cada país.

ECOTOXICIDAD: Los componentes principales NO muestran toxicidad acuática a una carga de 1000 Mg/L, sin embargo, efectos adversos no son esperados.

DEGRADABILIDAD: Los componentes principales han mostrado una biodegradabilidad lenta.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Este material no está enlistado como un material peligroso al desecharse según RCRA (40 CFR Parte 261 D). Este material no presenta características peligrosas de ignición, corrosividad o reactividad. El producto sin usar no está formulado con sustancias que puedan ser consideradas como Tóxicas, siga las regulaciones ambientales indicadas en la legislación local.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

USD DOT:

Shipping Name: No Aplica en Estado Sólido

Hazard Class&Div: No Aplica en Estado Sólido

ID Number: NA

ERG Number: 128

Packing Group: PG III

STCC: NE

Dangerous When Wet: No

Poison: No

Label: No Aplica en Estado Sólido

Placard: No Aplica en Estado Sólido

Product RQ: NA

Marpol III Status: NA

Otra Información: No es regulado cuando se embarca a temperaturas menores a 100C y su punto de flama.

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

RID/ADR:
Hazard Class: No Aplica en Estado Solido
Packing Group: III
Label: No Aplica en Estado Solido
Danger Number: 99
UN Number: No Aplica en Estado Solido
Shipping Name: NA
Remarks: NA

IMO:
Hazard Class: No Aplica en Estado Solido
UN Number: No Aplica en Estado Solido
Packing Group: PG III
Shipping Name: No Aplica en Estado Solido
Label: No Aplica en Estado Solido
Marpol III Status: No Aplica

15. INFORMACION REGULATORIA

NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES

Ninguna por no ser material peligroso

MARCA EN ETIQUETA

Ninguna por no ser material peligroso

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.