

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

PRODUCTO

Nombre del producto: BURNDY® ALFLUID, ALFLUID PLUS

Descripción del producto: Aceite base y aditivos

Uso previsto: Fluido hidráulico

DATOS DE LA EMPRESA

Proveedor: **BURNDY LLC**
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 EE. UU.

Emergencia 24 horas (INFOTRAC) (800) 535 a 5.053 (EE. UU. y Canadá)
(352) 323-3500 (Internacional)

Número de información Burndy (603) 647-5000

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN

Riesgos para la salud	Riesgos para el medio	Riesgos
<ul style="list-style-type: none">• Toxicidad por aspiración: Categoría 1• Sensibilizador de la piel: Categoría 1	<ul style="list-style-type: none">• Toxicidad aguda - Categoría 3	<ul style="list-style-type: none">• Líquido inflamable - Categoría 4

ETIQUETAD

O - ímbolos:



Riesgo para la salud



Toxicidad aguda/Irritación

Texto de señalización: Peligro

Declaraciones de riesgos	Declaraciones de precaución
<ul style="list-style-type: none"> • H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. • H 227: Líquido combustible • H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 	<ul style="list-style-type: none"> • P210: Mantener alejado de llamas y superficies calientes. -- No fumar. • P 261: Evite la inhalación de polvo/humo/gas/niebla/vapores/pulverización • P272: No se permite el uso de ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. • P280: Use guantes de proyección adecuados y protección para los ojos/cara. • P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. • P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. • P331: NO inducir el vómito. • P333 + P313: En caso de erupción o irritación de la piel: Busque atención/ayuda médica. • P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. • P370 + P378: En caso de incendio: Use niebla de agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono (CO2) para extinguir el fuego. • P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el producto fresco. • P405: Guardar bajo llave. • P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material se define como una mezcla.

Sustancia(s) peligrosas conocidas o sustancia(s) compleja(s)

Nombre	Común Nombre / Sinónimo	Número CAS	Porcentaje	Impurezas	Frase de riesgo:
2,6-ditertbutil fenol	-	128-39-2	0,1 - <0,25 %	Ninguna conocida	Consulte la sección 15
Metacrilato de alquilo	-	-	0,1-0,25%	Ninguna conocida	
Destilados (petróleo), Hidrotratado ligero	Hidrotratado ligero Destilados de petróleo	64742-47-8	10 - < 20%	Ninguna conocida	
Hidrotratado ligero Destilado nafténico (Petróleo)	Hidrotratado ligero Destilados nafténicos	64742-53-6	60 - < 70%	Ninguna conocida	
Poli alquilo de cadena larga Metacrilato	-	-	5 - < 10%	Ninguna conocida	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el material sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

De acuerdo con el párrafo (i) de 29 CFR 1910.1200, la formulación se considera un secreto comercial y la identidad química específica y el porcentaje exacto (concentración) de la composición pueden haber sido omitidos. La identidad química específica y el porcentaje exacto de la composición se proporcionarán a los profesionales de la salud, empleados o representantes designados de conformidad con las disposiciones aplicables del párrafo (i).

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

VÍAS DE ACCESO AL ORGANISMO: Inhalación, ingestión, contacto

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y DE PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Sacar a la persona de la zona donde pueda haber riesgo de exposición adicional. Las personas que proporcionen asistencia, deben evitar exponerse a la sustancia o exponer a otros a dicha sustancia. Use protección respiratoria adecuada. En caso de irritación respiratoria, mareo, náuseas o pérdida del conocimiento, buscar asistencia médica inmediata. En caso de que la persona afectada haya dejado de respirar, ayude a la ventilación con un dispositivo mecánico o use la respiración boca a boca.

Contacto con los ojos: Aclárese bien con agua corriente. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel: Lávese el área expuesta con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo. Si el producto se ha inyectado en la piel o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, sin tener en cuenta el aspecto de la herida o de su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una urgencia quirúrgica. A pesar de que los síntomas iniciales de la inyección a alta presión puedan ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente el alcance final de la lesión.

Ingestión: Obtenga asistencia médica inmediatamente. No inducir el vómito.

NOTA PARA LOS MÉDICOS:

Si se ingiere, el material puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonía química. Aplicar el tratamiento adecuado.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados: Use niebla de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

Medios de extinción no apropiados: Chorros directos de agua

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Instrucciones para combatir incendios: Evacuar la zona. Evitar la pérdida del control del incendio o la dilución desde arroyos, alcantarillas, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y, en espacios cerrados, equipos de respiración autónoma (SCBA). Utilizar agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Riesgos de incendio no habituales: Combustible. Las nieblas presurizadas pueden formar una mezcla inflamable.

Productos de combustión peligrosos: Humos, Gases, Aldehídos, Óxidos de azufre, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbono.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Pasos a seguir: Confinar y separar el material para su reutilización. Si el material no puede ser reutilizado, debe de ser introducido en un contenedor adecuado para su eliminación.

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En caso de un derrame o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes conforme a las normativas aplicables. Las normativas estadounidenses pueden requerir la comunicación de liberaciones de este material al medio ambiente que superen la cantidad notificable aplicable y que pudiesen llegar a vías de agua, incluyendo arroyos secos intermitentes. Puede ponerse en contacto con el Centro Nacional de Respuesta llamando al (800) 424-8802.

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para el personal de emergencia: Protección respiratoria: La protección respiratoria será necesario sólo en casos especiales, por ejemplo, formación de nieblas. Mascarilla de media cara o de cara completa con filtro(s) para el polvo/vapor orgánico. Se pueden utilizar equipos de respiración autónomos dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser completamente caracterizada o es posible o se prevé la creación ambiente deficiente en oxígeno, se recomienda el uso de equipos de respiración autónomos. Se recomienda utilizar guantes de trabajo resistentes a los hidrocarburos. Los guantes fabricados con acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son adecuados para uso de emergencia. Se recomiendan gafas de protección química en caso de riesgo de salpicaduras o contacto con los ojos. Pequeños derrames: las prendas de trabajo antiestáticas normales son adecuadas en la mayoría de los casos. Derrames grandes: trajes de cuerpo completo resistentes a productos químicos, se recomienda el uso de material antiestático.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Derrames grandes: Hacer un dique delante del líquido derramado para facilitar su recuperación y posterior eliminación. Evitar su entrada en vías de agua alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

MÉTODOS DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Derrame en tierra: Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en la zona de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin exponerse a riesgos. Todo el equipo usado durante la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine a través del material derramado. Evite su entrada en vías de agua alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Se puede utilizar espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Utilice herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores. Derrames grandes: El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Recuperar mediante bombeo o con un absorbente adecuado.

Derrame en agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin exponerse a riesgos. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a las demás embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes adecuados. Busque el consejo de un especialista antes de usar dispersantes.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario de derrame más probable para este producto; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de un derrame de agua), la dirección de la corriente y la velocidad pueden influir en gran medida sobre la acción apropiada a tomar. Por este motivo debe consultar siempre con expertos locales. Nota: Las regulaciones locales pueden dictar o limitar las acciones a tomar.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Evite el contacto con la piel. Tenga precaución para evitar pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica podría encender los vapores inflamables de los líquidos o residuos que pudiesen estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de conexión de carga). Utilice procedimientos adecuados de unión y conexión a tierra. Sin embargo, las uniones y la conexión a tierra pueden no eliminar en su totalidad el peligro de acumulación estática. Consulte las normas locales aplicables al respecto. Puede encontrar referencias adicionales en: Instituto Americano del Petróleo, 2003 (Protección contra igniciones causadas por energía estática, relámpagos y corrientes errantes) o la Agencia Nacional de Protección contra Incendios 77 (Prácticas recomendadas sobre electricidad estática) o CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostática- Código de prácticas para la prevención de riesgos debidos a la electricidad estática).

Acumulador estático: Este material es un acumulador estático.

ALMACENAMIENTO

La elección de los contenedores, por ejemplo, los depósitos de almacenamiento, pueden afectar a la acumulación y a la disipación de estática. Mantener cerrados los contenedores. Manipular los contenedores con cuidado. Abrir lentamente con el fin de controlar la posible liberación de presión. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Los contenedores de almacenamiento deben estar conectados a tierra y entre sí. Los contenedores de almacenamiento fijos, los contenedores de traslado y los equipos asociados deben estar conectados a tierra y entre sí para evitar la acumulación de carga estática.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN****Límites de exposición/normas (Nota: Los límites de exposición no son aditivos)**

Nombre del componente	CAS #	TWA / STEL	OSHA	ACGIH	Nota
Destilados (petróleo), hidrotratamiento ligero	64742-47-8	TWA	-	200 mg/m ³ (piel)	No aerosol, vapor total de hidrocarburos
Hidrotratado ligero Destilado nafténico (Petróleo)	64742-53-6	TWA	5 mg/m ³ (niebla)	5 mg/m ³ (niebla)	-

Límites de exposición/normas para los materiales que se pueden formar al manipular este producto: Cuando puede haber neblina/aerosoles, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fracción inhalable), 5 mg/m³ - OSHA PEL.

Nota: Los límites/normas se muestran solamente como guía. Siga las regulaciones aplicables. No se han asignado límites biológicos.

CONTROLES DE INGENIERÍA

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones potenciales de exposición. Medidas de control a considerar: Utilizar equipos de ventilación a prueba de explosiones para mantenerse por debajo de los límites de exposición.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varía en función de las posibles condiciones de exposición como las aplicaciones, prácticas de manipulación, concentración del producto y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección personal a utilizar con este material se basa en el uso normal y con el fin correcto.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, se recomienda el uso de un respirador aprobado. La selección del respirador, su uso y mantenimiento deben realizarse de acuerdo con los requisitos reglamentarios, si procede. Los tipos de respiradores a considerar para este material incluyen: No hay requisitos especiales bajo condiciones normales de uso y con la ventilación adecuada.

Para concentraciones altas en aire, usar un respirador con suministro de aire aprobado, utilizado en modo de presión positiva. Puede ser apropiado utilizar respiradores con suministro de aire y bombona de escape cuando los niveles de oxígeno no sean adecuados, cuando las propiedades de advertencia de gas/vapor no sean adecuadas o si se puede superar la clasificación/capacidad del filtro purificador de aire.

Protección de las manos: La información proporcionada específica sobre los guantes se basa en los datos publicados y en los datos del fabricante de los guantes. La adecuación de los guantes y el tiempo de resistencia de los mismos serán diferentes dependiendo de las condiciones de uso específicas. Póngase en contacto con el fabricante de los guantes para obtener consejos específicos sobre la selección de los mismos y los tiempos de resistencia para sus condiciones específicas. Inspeccione y reemplace los guantes que estén gastados o dañados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen: Se recomienda utilizar guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular: En condiciones normales, es apropiado utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de piel y el cuerpo: La información proporcionada específica sobre las prendas de protección se basa en los datos publicados y en los datos del fabricante de las prendas. Los tipos de prendas a considerar para este material incluyen: Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

Medidas de higiene específicas: Utilice siempre medidas de higiene personal adecuadas, como lavarse después de haber manipulado el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no puedan limpiarse. Lleve a cabo una buena limpieza.

CONTROLES AMBIENTALES

Cumpla las normas ambientales aplicables que limitan la descarga de aire, agua y tierra. Proteja el medio ambiente aplicando las medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Las propiedades físicas y químicas generales se proporcionan solamente con fines de preservación de la seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar completamente las especificaciones del producto. Consulte al Proveedor en la Sección 1 en caso de desear información adicional.

INFORMACIÓN GENERAL

Estado físico: Color en forma líquida: Rojo
Olor: Característico
Umbral de olor: Sin determinar

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO

AMBIENTE Densidad relativa (a 15 °C): 0,88
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable
Punto de ignición [Método]: > 88°C (190°F) [ASTM D-93]
Límites de inflamabilidad (% de volumen aproximado en el aire): LEL: Sin determinar UEL: Sin determinar
Temperatura de ignición espontánea: Sin determinar
Punto de ebullición/rango: > 232 ° C (450 ° F)
Temperatura de descomposición: Sin determinar
Densidad de vapor (Aire=1): > 2 a 101 kPa
Presión de vapor: <0,013 kPa (0,1 mm Hg) a 20 ° C
Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 1): Sin determinar
pH: No aplicable
Log Pow (n-octanol / Coeficiente de reparto de agua): > 3,5
Solubilidad en agua: Insignificante
Viscosidad: 13 cSt (13 mm2/seg) a 40 ° C | 5 cSt (5 mm2/seg) a 100°C
Propiedades oxidantes: Consulte la sección de Identificación de riesgos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Punto de congelación: Sin determinar
Punto de fusión: No aplicable
Punto de fluidez: -63° C (-81° F)
Extracto DMSO (sólo aceite mineral), IP-346: <3% en peso

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: El material es estable bajo condiciones normales.

CONDICIONES A EVITAR: Llamas y fuentes de ignición de alta energía.

MATERIALES A EVITAR: Oxidantes fuertes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: El material no se descompone a temperatura ambiente.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Clase de peligro	Conclusión / Observaciones
Inhalación:	
Toxicidad aguda/crónica: No hay datos de punto final	Mínimamente tóxico. En base a datos de prueba para material similar a
Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Las temperaturas elevadas o la acción mecánica pueden formar vapores, nieblas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, la nariz, la garganta o los pulmones.
Ingestión	
Toxicidad aguda/crónica: No hay datos de punto final	Mínimamente tóxico. En base a datos de prueba para material similar a
Piel	
Toxicidad aguda/crónica: No hay datos de punto final	Mínimamente tóxico. En base a datos de prueba para material similar a
Corrosión/irritación de la piel: No hay datos de punto final	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. En base a la evaluación de los componentes
Ojos	
Lesiones oculares graves/irritación: No hay datos de punto final	Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. En base a la evaluación de los componentes
Sensibilización	
Sensibilización respiratoria: No hay datos de punto final	No se espera que sea un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización de la piel: No hay datos de punto final	Contiene una sustancia que puede causar sensibilización de la piel. En base a
Aspiración: Datos disponibles.	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. En base a las propiedades
Mutagenicidad de células germinales: No hay datos de punto final	No se espera que sea un mutágeno de célula germinal. Basado en la evaluación de
Carcinogenicidad: No hay datos de punto final	No se espera que cause cáncer. Basado en la evaluación
Toxicidad para la reproducción: No hay datos de punto final	No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la evaluación de
Lactancia: No hay datos de punto final para el	No se espera que cause daño a los niños alimentados con leche materna.
Toxicidad específica en determinados órganos	
Exposición individual: No hay datos de punto final	No se espera que cause daño a los órganos tras una sola exposición.
Exposición repetida: No hay datos de punto final para el material.	No se espera que cause daño a los órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en la evaluación de los componentes.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para el producto en sí mismo:

La exposición repetida y/o prolongada puede causar irritación en la piel, los ojos o las vías respiratorias. Las pequeñas cantidades de líquido aspiradas en los pulmones durante la ingestión o el vómito pueden causar neumonía química o edema pulmonar. Incluye un ingrediente o ingredientes clasificados como un sensibilizadores de la piel.

Contiene:

Aceite base muy refinado: No carcinógeno en estudios con animales. El material representativo pasa la prueba IP-346, la prueba de Ames modificada y/u otras pruebas de detección. Los estudios dérmicos y de inhalación han mostrado efectos mínimos; infiltración de pulmón no específica de células inmunes, deposición de aceite y mínima formación de granulomas. No sensibilizante en ensayos con animales.

Los siguientes ingredientes se citan en las listas a continuación: Ninguno

-LISTAS REGLAMENTARIAS CONSULTADAS-

1 = NTP CARC
 2 = NTP SUS

3 = IARC 1
 4 = IARC 2A

5 = IARC 2B
 6 = OSHA CARC

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información proporcionada se basa en los datos disponibles para el producto, los componentes del producto y materiales similares.

ECOTOXICIDAD

Material - Se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

MOVILIDAD

Componente de aceite base: baja solubilidad, flota y se espera que pase del agua a la tierra. Se espera que se divida en sólidos de sedimentos y aguas residuales.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Biodegradación

Componente de aceite base - Se espera que sea intrínsecamente biodegradable

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Componente de aceite base - Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Las recomendaciones relativas a la eliminación se basan en el material tal y como se suministra. La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y normativas locales, estatales y federales en vigor, y siempre teniendo en cuenta las características del material en el momento de su eliminación.

RECOMENDACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto adecuado para su combustión en un quemador cerrado controlado mediante el valor del combustible o para su eliminación mediante incineración supervisada a altas temperaturas para prevenir la formación de productos de combustión no deseados. Proteja el medio ambiente. Deseche el aceite usado en los lugares designados. Minimice el contacto con la piel. No mezcle los aceites usados con solventes, líquidos de freno o refrigerantes.

INFORMACIÓN SOBRE LA CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Información RCRA: El producto no utilizado, en nuestra opinión, no aparece especificado por la EPA como un residuo peligroso (40 CFR, Parte 261D), ni está formulado para contener materiales clasificados como residuos peligrosos. No muestra características de peligro de inflamabilidad, corrosividad o reactividad y no se formula con los contaminantes determinados en el Procedimiento de lixiviación característica de toxicidad (TCLP). Sin embargo, el producto usado puede estar regulado.

Advertencia sobre los contenedores vacíos

Advertencia sobre los contenedores vacíos (si procede): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No intente rellenar ni limpiar los contenedores sin tener las instrucciones adecuadas. Los contenedores vacíos deben ser completamente drenados y almacenados de forma segura hasta que se reacondicionen o eliminen adecuadamente. Los contenedores vacíos deben ser enviados a reciclar, recuperar o eliminar mediante un contratista cualificado o con licencia y de acuerdo a las normativas gubernamentales. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, TALADRAR, MOLER O EXPONER A FUENTES DE CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O INCLUSO LA MUERTE.

SECCIÓN 14 TRANSPORTE

Información normativa	Naciones Unidas	Nombre de envío	Riesgo Clase	Embalaje Grupo	Etiqueta(s)	RQ	Información normativa
Información del Departament o de Transporte de Estados Unidos	NA1993	Combustible líquido, n.o.s. (Destilado nafténico con hidrot ratamiento suave (petróleo))	Combustible líquido	III	Ninguno		Se requieren carteles indicativos en caso de envíos a granel (> 119 Gal)
TDG	No regulado para el Transporte Terrestre						
ARD	No regulado para el Transporte Terrestre						
IATA	No regulado para el Transporte Aéreo						
IMDG	No regulado para el Transporte Marítimo						

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN LEGAL

NORMATIVA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS DE LA OSHA: Este material es considerado peligroso de acuerdo con OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200.

Cumple con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos nacionales/regionales: AICS, DSL, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

SECCIÓN EPRCA 302: Este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

SARA (311/312) CATEGORÍAS DE RIESGOS COMUNICABLES: Fuego. Salud inmediata. Salud a largo plazo.

SARA (313) INVENTARIO DE EMISIONES TÓXICAS: Este material no contiene productos químicos conforme a los requisitos de notificación del proveedor del Programa de Emisiones Tóxicas SARA 313.

Los siguientes ingredientes se citan en las listas a continuación:

Nombre químico	Número CAS:	Lista de citas
Destilados (petróleo), hidrot ratamiento ligero	64742-47-8	1, 17, 18
Destilado nafténico con hidrot ratamiento suave (petróleo)	64742-53-6	1, 4, 13, 17, 18
Alquiditiofosfato de cinc	68649-42-3	15,19

NORMATIVAS INTERNACIONALES:

CLASIFICACION WHMIS Clase
 B3: Combustible líquido Clase
 D2B: Material tóxico

SÍMBOLOS DE PELIGRO WHMIS



INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EXISTENTES (EINECS):

Nombre químico	Número CAS:	Número EINECS	Frase R
Destilados (petróleo), hidrotratamiento ligero	64742-47-8	265-149-8	R 38, R 65, R 51/53
Destilado nafténico con hidrotratamiento suave	64742-53-6	265-156-6	R 65
Alquilditiofosfato de cinc	68649-42-3	272-028-3	R 38, R 51/53

**FRASES DE SEGURIDAD (S) Y RIESGOS (R)
 DE LA UNIÓN EUROPEA:**

- R 38: Irrita la piel
- R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
- R 65: Nocivo; Puede causar daños a los pulmones en caso de ingestión
- S 15: Mantener alejado del calor.
- S 20: Prohibido comer y beber mientras manipula el producto.
- S 24/25: Evítense el contacto con la piel y los ojos.
- S 29: No tirar los residuos por el desagüe

-LISTAS REGLAMENTARIAS CONSULTADAS-

- | | | | |
|---------------|------------------|-------------------|-------------|
| 1 = ACGIH ALL | 6 = TSCA 5a2 | 11 = CA P65 REPRO | 16 = MN RTK |
| 2 = ACGIH A1 | 7 = TSCA 5e | 12 = CA RTK | 17 = NJ RTK |
| 3 = ACGIH A2 | 8 = TSCA 6 | 13 = IL RTK | 18 = PA RTK |
| 4 = OSHA | 9 = TSCA 12b | 14 = LA RTK | 19 = RI RTK |
| 5 = TSCA 4 | 10 = CA P65 CARC | 15 = MI 293 | |

Clave código: CARC = carcinógeno; REPRO = Reproductivo

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN SOBRE LA

CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (NFPA):

Salud - 2 Inflamabilidad - 2 Reactividad - 0

CLASIFICACIONES DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS):

Salud - 2 Inflamabilidad - 2 Reactividad - 0

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Fecha de revisión	Descripción	Secciones afectadas
02/06/2011	FDS - Versión escrita	1-11
15/07/2011	Actualizada de conformidad con los criterios del SGA, se han añadido secciones adicionales	1-16
01/08/2011	Actualizaciones	13, 15
04/09/2014	Actualizaciones	1-13, 15, 16
10/08/2015	Actualizaciones	1-16
12/17/2018	Actualizaciones	1-16

 Esta Ficha de datos de Seguridad ofrece una representación de buena fe de la información que se cree que es exacta en la fecha de la última revisión. Este documento no crea ninguna garantía de producto expresa o implícita. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de Burndy LLC, todos los riesgos asociados con el uso del producto son asumidos por el usuario.
