

BIODECLEAN PF 773®

Hoja de seguridad del producto
Revisado: 20/01/2017

Sección 1: Producto / Identificación de compañía

Identificación de producto: Biodeclean PF 773®

Nombre comercial: Biodeclean PF 773®

Fabricante o proveedor:

BIOTEK PETROL SRL

Calle 2 Mz53/S12 esq. Colón, Ciudad de la Costa, Canelones, Uruguay

Sinónimos: Petróleo destilados.

Fórmula química: Excipientes, solventes orgánicos y alcoholes.

Telefonos de emergencia:

(+598) 2696 9259

Datos de contacto:

www.biotekpetrol.com

info@biotekpetrol.com

Usos: Reductor de viscosidad de aceite crudo y mejorador de calidad.

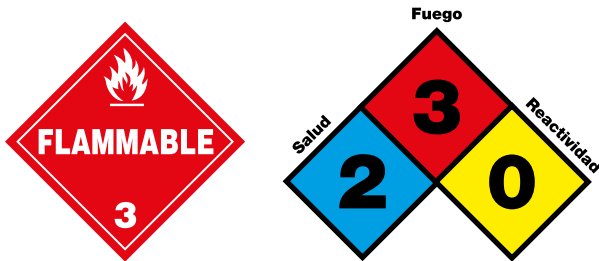
Sección 2: Composición / Información de ingredientes

Ingredientes: compuesto de materiales, mezcla de hidrocarburos y alcoholes

No contiene NPE (etoxilatos de nonilfenol)

Composición química % biodegradable

Sección 3: Identificación peligrosa



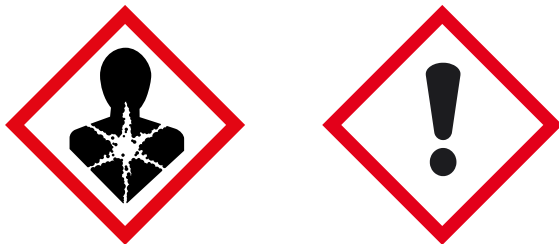
GHS: Peligroso

Clasificación de la mezcla: Líquido inflamable, Categoría 3

Target específico, órgano toxicidad: N/D

Peligro por aspiración: Categoría 1

GHS Elementos de etiqueta (pictogramas de peligro):



Declaraciones de peligro: Líquido combustible. Dañino si se inhala. Causa irritación de la piel y puede causar irritación de los ojos. Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y vértigo

Declaraciones preventivas: Se recomienda usar guantes de protección. Es recomendable usar protección para ojos o cara. Mantener lejos de llamas y superficies calientes. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar el vapor. Lávese las manos minuciosamente después de manipular este producto.

Si se inhala: Remueva la víctima al aire fresco y busque atención médica llame a un centro de envenenamiento o un médico si se siente mal.

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o un médico. No induzca el vómito.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de re utilizarla. Si se produce irritación de la piel obtenga atención

médica.

Contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si existen. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojo: obtener atención médica.

Almacenamiento: mantener el contenedor herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Evitar fumar.

OSHA: este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Sección 4: Primeros auxilios

Medidas de inhación: retírese y evite mayor exposición. Para esos casos proporcionar asistencia, evitar la exposición de otros.

Ojos: Propiedades toxicológicas agudas, si existe daño a los ojos lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico. Contacto con este producto podría resultar en irritación, quemaduras y daño permanente.

Piel: Daño a la piel si no se lava inmediatamente buscar ayuda médica cuando se observa irritación. LD50 oral agudo = 1000 mg/kg (ratón). Enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos.

Inhalación: Remueva a la víctima al aire fresco y llame o consulte a su médico inmediatamente si cualquier problema respiratorio persiste si había habido contacto con la boca, enjuáguese la boca con agua.

Ingestión: Si se ingiere accidentalmente no induzca el vómito. Siga las medidas de prevención en MSDS.

Sección 5: Medidas de prevención de fuego

Riesgos específicos derivados de la química: Líquido combustible. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de la presión y el recipiente puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior. El escurrimiento a alcantarilla puede crear riesgo de incendio o explosión. Agua contaminada con este material debe ser contenida e impedir que se descargue a la navegación, alcantarillado o drenaje.

Medios de extinción: Uso químico, dióxido de carbono (CO₂), agua (niebla) espuma seca.

Productos de descomposición térmica peligrosos: Productos de descomposición pueden

incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Acciones especiales de protección para bomberos: Aislar puntualmente la escena mediante la eliminación de todas las personas en las cercanías del incidente si hay un incendio. No adoptarán medidas que implican algún riesgo personal o sin formación adecuada. Mover los contenedores del área de fuego si esto puede hacerse sin riesgo. Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego

Sección 6: Procedimientos para derrames o filtraciones

Equipo de protección personal: Evitar personal innecesario y desprotegido que entre ni toque ni camine a través del material derramado. Apague toda fuente de ignición, evite fumar o llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapor o niebla. Procure una ventilación adecuada. Use respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. El personal debe llevar equipo de protección.

Las medidas de liberación accidental: Contener y recoger el derrame con material no combustible, absorbente por ejemplo arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y lugar en contenedor para su eliminación según las normas locales (ver sección 13).

Medidas para la protección del medio ambiente: Evitar la entrada en canales de agua.

Método de eliminación de residuos: Deséchelo conforme a las normas establecidas.

Procedimientos: Notificación en caso de derrame o liberación accidental, notificar a las autoridades competentes con arreglo a todos los reglamentos aplicables. Las regulaciones requieren informes comunicados de este material al medio ambiente que exceden los derrames de aceite o cantidad denunciables que podrían alcanzar cualquier canal incluyendo arroyos secos intermitentes.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manejo y almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y evitar la ignición o chispa.

Otras precauciones: Utilice equipo de seguridad para el trabajo al usar este producto.

Disposición: Utilice las normas directrices a nivel federal o estatal para Revenir peligrosos.

Para información de vida del producto: Favor contactar a BIOTEK PETROL SRL Servicio al Cliente a (+598) 2696 9259

Sección 8: Equipos de protección

Los empleadores deben completar una evaluación de cada puesto de trabajo: para determinar la necesidad; controlar la exposición adecuada y equipo de protección para cada tarea.

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Protección respiratoria: Se recomienda Usar máscara para trabajo se recomienda.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad por la práctica de trabajo o trabajo.

Sección 9: Propiedades físico químicas

Consulte con el proveedor en la sección 1 para datos adicionales.

Estado físico: Líquido.

Color: Incoloro.

Olor: Característico

Olor Threshold: N/D

Punto de ebullición: 62°C

Punto de fusión: N/D

Gravedad específica (H₂O=1): 0,83

Presión de vapor: 0.4kPa (3mm Hg) (at 20°C)

Densidad de vapor (air=1): 5,3

Solubilidad en agua (% Vol): (<0.1 % w/v).

% Volátiles por volumen: 680 g/l VOC (w/v) **M.W=** N/A

Descripción: líquido incoloro, inflamable, no corrosivo, no reactivo, tóxico en organismos acuáticos.

Sección 10: Reactividad y estabilidad

Estabilidad: Estable

Reactividad: No se espera que sea explosivo o reacción espontánea.

Condiciones a evitar: Evite todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

Incompatibilidad (materiales a evitar): N/A

Peligro en descomposición de productos: N/A

Peligro de polimerización: N/A

Sección 11: Información toxicológica

Eco-toxicidad acuática: N/D

Tóxicos Acute oral: LD50 = 1000 mg/kg (mouse).

Aspiración/ Peligro: Categoría 1

Información sobre las posibles vías de exposición:

Vías de entrada anticipada: Oral, dérmico, inhalación

Posibles efectos de salud agudos: puede causar irritación de los ojos. Dañino si se inhala. Causa irritación de la piel. Puede ser fatal si se ingiere.

Riesgos para la salud:

Maximo limites peritido:

TWA: 1350 mg/m³

STEL: 1800 mg/m³

TECHO (C): N/D

IPVS: N/D

Efectos de salud potenciales: De media a alta toxicidad. Una exposición excesiva puede resultar en lesión a los ojos, piel o irritación respiratoria. Exposición prolongada en la piel puede causar graves daños.

NFPA peligro ID: Salud: 2 inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

HMIS peligro ID: Salud: 2 inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

Efectos a la salud crónicos general: No se conoce

Carcinogenicidad: No se conoce.

Mutagenicidad: No se conoce

Teratogenicidad: No se conoce

Efectos en el desarrollo: No se conoce

Nota: Este material no debe utilizarse para ningún otro propósito que el uso de (sección I), sin el asesoramiento de expertos. Estudios han demostrado que la exposición a sustancias químicas puede causar potenciales riesgos para la salud humana que pueden variar de persona a persona.

Sección 12: Información ecológica

Información ecológica: persistencia/degradabilidad: Biodegradable.

Sección 13: Disposición y consideraciones

Método de eliminación de residuos: Deséchelo conforme a reglamentos federales, estatales y del gobierno local. Para la eliminación adecuada del material utilizado, se debe completar una evaluación para determinar lo que es correcto y admisible y las opciones de gestión permitidas por las normas, reglamentos y leyes que rigen su ubicación.

RCRA (producto envasado y su eliminación): Disponer de envases conforme a requisitos federales, estatales y locales así como el cumplimiento de las normas y leyes que rigen su ubicación.

Sección 14: Información de transporte

Clasificación de carga: Reductor de viscosidad de petróleo crudo y mejorador de su calidad

Notas especiales de transporte:

NMFC (National Motor Freight Classification): Inflamable



Nombre de embarque: PF-773®

Clasificación de embarque: Peligroso

Terrestre y Ferroviario UN número 1263 Clase 3 Grupo de embalaje III riesgo ID – 30

Marítimo UN número 1263

Clase 3 Grupo de embalaje III contaminante marino

Aéreo UN número 1263

Clase 3 Grupo de embalaje III 31

Sección 15: Información regulatoria

Las regulaciones federales de los Estados Unidos se enumeran los siguientes componentes: inventario de Estados de Unidos de NONANO (8b TSCA): todos los componentes son enumerados o exentos.

SARA 302/304 SARA 304 RQ: No aplicable.

Composición/información sobre ingredientes clasificación de SARA 311/312: peligro de incendio riesgo inmediato (agudo).

Sección 16: Otras informaciones

Esta hoja de seguridad contiene cambios de la versión anterior en secciones: Incluido en este nuevo formato de la nueva hoja de datos de seguridad. La información contenida en la MSDS refleja los datos más recientes.

La información contenida en este documento refleja los datos más recientes. Si usted tiene alguna pregunta, por favor llame al: (+598) 2696 9259

Para la eliminación del producto, por favor siga las reglas y regulaciones de cada país estado o nivel federal.

Descargo de responsabilidad: BIOTEK PETROL SRL no da garantía ni expresa u implícita con respecto a estos datos o los resultados a ser obtenidos del uso de la misma. BIOTEK PETROL SRL, no asume ninguna responsabilidad por daños a terceros causados por el material si no se utilizan los procedimientos de seguridad que se establecen en esta hoja de seguridad a seguir por los clientes.

