

Hoja de datos de seguridad de materiales

Fecha de entrada en vigencia: 08 de noviembre

Suburban Propane, L.P. P. O. Box 206 Whippany, NJ 07981-0206

RESPUESTA EN EMERGENCIAS

DE TRANSPORTE: CHEMTREC (800) 414-9300

INFORMACIÓN GENERAL ADICIONAL:

SERVICIOS DE SEGURIDAD (973) 887-5300

I. IDENTIFICACIÓN e INFORMACIÓN EN EMERGENCIAS

NOMBRE DEL PRODUCTO

DIESEL N.º 2

NÚMERO CAS

68476-30-2

OTROS NOMBRES

Aceite combustible, diesel pigmentado con alto contenido de azufre, diesel pigmentado con bajo contenido de azufre, diesel pigmentado con ultra bajo contenido de azufre (ULSD), diesel sin pigmentar con ultra bajo contenido de azufre (ULSD)

FÓRMULA

Diesel N.º 2 (destilado de petróleo) 100%

OLOR Y ASPECTO DEL PRODUCTO

Líquido color rojo con olor a petróleo, para aceite de calefacción y uso no en carretera

Líquido claro (color ámbar) con olor a petróleo, para uso en carretera

CLASIFICACIÓN

Líquido inflamable o combustible

NA 1993

Clase de riesgo DOT: 3

Grupo de envasado: III

II. RESUMEN DE RIESGOS

COMPONENTES

Diesel N.º 2

NÚMERO CAS

68476-30-2

CONCENTRACIÓN

100%

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS)

Clave: 0=Mínimo 1=Leve

2=Moderado

3=Grave

4=Severo

Peligros a la salud 1

Inflamabilidad 2

Reactividad 0

LÍMITE DE EXPOSICIÓN LABORAL

TWA 400 ppm

8 horas

III. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS EN EMERGENCIAS

INHALACIÓN

Evite mayor exposición al producto. En caso de irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, consiga atención médica de inmediato y llame a un médico. Si la persona no respira, realice reanimación boca a boca.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuague con abundante agua. En caso de irritación, llame a un médico.

PIEL

Seque la piel. Limpie la zona con un producto limpiador (sin agua) para manos y luego lave muy bien con agua y jabón. Quite la vestimenta que esté contaminada. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Deseche el calzado si el producto penetró al interior.

INGESTIÓN

No induzca vómito. Haga que la persona beba 1 ó 2 vasos de agua. Obtenga atención médica.

NOTA PARA EL MÉDICO

Si se aspira el material, puede causar neumonitis química. Dé el tratamiento adecuado.

IV. EXPLOSIONES E INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN

>125° F

TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO

500° F

LÍMITES DE INFLAMACIÓN (% a presión y temperatura atmosféricas normales)

Inferior: 0.6

Superior: 7.4

MEDIOS EXTINTORES

Niebla de agua, extintores químicos secos, CO₂ o espuma química

RIESGOS DE EXPLOSIONES E INCENDIOS

La electricidad estática autogenerada puede encender el combustible fluido. Verifique que no haya vapores combustibles en tanques y recipientes antes de realizar soldaduras o cortes con soplete, y durante estos procedimientos.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA EXTINGUIR INCENDIOS

Utilice un rociador de agua para enfriar recipientes expuestos al fuego. Utilice alguna técnica de sofocación para extinguir el fuego de este líquido combustible. No utilice chorros de agua a presión directamente en incendios de combustible, ya que se propagará el fuego. Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y vestimenta completa de protección.

V. RIESGOS PARA LA SALUD

INHALACIÓN

Los vapores o las pulverizaciones pueden causar irritación de nariz y garganta, dolor de cabeza, náusea, vómito, mareo, somnolencia, euforia, pérdida de coordinación y desorientación. Pueden causar inconsciencia o asfixia en lugares con poca ventilación o en espacios cerrados.

VÍA PRIMARIA

Sí

CONTACTO CON LOS OJOS

Puede causar irritación, que se siente como una leve molestia y se ve como un exceso leve de enrojecimiento del ojo.

Sí

IRRITACIÓN DE LA PIEL

El contacto prolongado con la piel puede causar la absorción de una cantidad potencialmente nociva de material.

Sí

INGESTIÓN

Si se tragan varias bocanadas, pueden presentarse molestia abdominal, náusea y diarrea. Podría causar daño pulmonar si se aspira al vomitar o tragar.

N/D

EFFECTOS CRÓNICOS

El Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) recomendó que todo el gas de escape directo de diesel sea considerado un posible carcinógeno laboral, según los resultados de respuestas carcinógenas en animales de laboratorio expuestos al gas de escape directo de diesel. No se calculó el riesgo adicional de cáncer para empleados expuestos a gas de escape de diesel. La probabilidad de desarrollar cáncer debe disminuir al reducir la exposición a los límites más bajos posibles.

El contacto reiterado con la piel puede causar irritación o dermatitis persistentes.

OTRAS OBSERVACIONES

Este producto contiene benceno. En seres humanos, la exposición prolongada y repetida al benceno está relacionada con anemia y leucemia.

VI. DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

Los siguientes datos son valores típicos o aproximados, y no deben utilizarse para fines de diseño preciso.

RANGO DE EBULLICIÓN

340-700° F

GRAVEDAD ESPECÍFICA

0.85

PRESIÓN DE VAPOR (mmHg a 20°C)

<0.5

DENSIDAD DE VAPOR

>4

SOLUBILIDAD EN AGUA

Insoluble

pH N/D	CARACTERÍSTICAS DE VOLATILIDAD N/D
ESTABILIDAD Estable	POLIMERIZACIÓN PELIGROSA Improbable
COLOR Y ASPECTO Líquido de color ámbar. Puede estar pigmentado con rojo para identificar su clasificación de impuestos.	
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Fuertes agentes oxidantes, calor, chispas, llamas y acumulación de electricidad estática	
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN CO, CO ₂ , SO ₂ , hidrocarburos reactivos	

VII. PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES

MANIPULACIÓN

- Protección a los ojos: Qúitese los lentes de contacto y use gafas de seguridad química o careta de protección cuando pueda ocurrir contacto con el líquido o la pulverización.
- Protección a la piel: Use vestimenta, botas y guantes impermeables cuando exista la posibilidad de que el producto haga contacto con la piel. Lávese con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. Lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla.
- Inhalación: Utilice equipo de protección respiratoria aprobado al limpiar derrames grandes o para entrar en recipientes y tanques grandes, u otro tipo de espacio cerrado, o en cualquier otra situación en la que la concentración del producto en el aire pudiera exceder los límites de exposición laboral.
- Ventilación: Proporcione ventilación adecuada, local y general, al gas de escape: (1) para cumplir con los límites de exposición laboral, (2) para evitar la formación de atmósferas explosivas y (3) para evitar atmósferas con deficiencia de oxígeno, especialmente en espacios cerrados.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes bien cerrados en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor o inflamación, y de sustancias no compatibles. Conecte a tierra todo el equipo de transporte y almacenamiento para evitar chispas estáticas y equipe con válvulas de cierre automático, tapones de presión al vacío y dispositivos apagallamas. Los recipientes vacíos pueden contener residuos (líquidos o vapores) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, suelde con cobre, perforo, pulverice ni exponga dichos recipientes al calor, las llamas, las chispas ni a otras fuentes de inflamación, ya que podrían explotar y ocasionar lesiones o la muerte.

VIII. INFORMACIÓN DE ETIQUETAS DE TRANSPORTE Y RELACIONADA CON OSHA

INFORMACIÓN DE INCIDENTE DE TRANSPORTE

Para obtener más información sobre derrames ocasionados por incidentes de transporte, consulte la Guía de respuestas a emergencias del Departamento de transporte más actualizada para incidentes con materiales peligrosos, DOT P 5800.3.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DOT

Combustible diesel N.º 2 (también conocido como aceite combustible), líquido inflamable o combustible/NA 1993/Clase de riesgo 3

INFORMACIÓN DE ETIQUETAS REQUERIDA POR OSHA

La siguiente advertencia de riesgo debe ubicarse en una etiqueta, conocimiento de embarque o factura que acompañe este envío:

¡PELIGRO!
NOCIVO SI SE INHALA
PUEDE SER NOCIVO SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL.
PUEDE CAUSAR MAREO Y SOMNOLENCIA.
PELIGRO DE ASPIRACIÓN SI SE TRAGA; PUEDE INGRESAR A LOS PULMONES Y DAÑARLOS.
VAPOR Y LÍQUIDO COMBUSTIBLE
USAR SOLAMENTE COMO COMBUSTIBLE
¡ATENCIÓN! POSIBLE RIESGO DE CÁNCER
CONTIENE DESTILADOS INTERMEDIOS QUE PUEDEN CAUSAR CÁNCER SEGÚN DATOS OBTENIDOS EN ANIMALES.

IX. INFORMACIÓN AMBIENTAL

INFORMACIÓN DE LA AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL (EPA) PARA INFORMES SOBRE QUÍMICOS PELIGROSOS

CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN DE RIESGOS DE EPA

Riesgo grave
xxx

Riesgo crónico
xxx

Riesgo de incendio
xxx

Riesgo de presión

Riesgo reactivo

CANTIDAD DECLARABLE (RQ), REGULACIÓN EPA 40 CFR 302 (CERCLA, Sección 102)

Ninguna

CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DE UMBRAL (TPQ), REGULACIÓN EPA 40 CFR 355 (SARA, Secciones 301-304)

Ninguna

INFORMACIÓN SOBRE QUÍMICOS TÓXICOS, REGULACIÓN EPA 40 CFR 372 (SARA, Sección 313)

Ninguna

PRECAUCIONES SI SE DERRAMA O LIBERA EL MATERIAL

Retire las fuentes de calor o inflamación, incluidos los motores de combustión interna y las herramientas motorizadas. Limpie los derrames con camiones tanque con sistema de vacío, o bombee el producto hacia fuera y elimine los residuos con un absorbente inerte. No arroje el material al sumidero ni a aguas superficiales. Ventile el área y evite respirar vapores o pulverizaciones.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

El producto es adecuado para calcinación por valor de combustión, en conformidad con las leyes y regulaciones aplicables.

INFORMACIÓN DE LA LEY DE RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS (RCRA): La eliminación de productos no utilizados debe estar sujeta a las regulaciones de RCRA (40 CFR 261) debido a las características y los químicos que se enumeran a continuación. La eliminación del producto utilizado también debe estar reglamentada según la combustibilidad, corrosividad, reactividad o toxicidad tal como lo determina el Procedimiento de filtración de características tóxicas (TCLP).

PUNTO DE INFLAMACIÓN 125°F

ADVERTENCIA SOBRE CONTENEDORES

No presurice, corte, suelde, suelde con cobre, perforo, pulverice ni exponga dichos contenedores al calor, las llamas, las chispas, la electricidad estática ni a otras fuentes de inflamación.

Para obtener más información, escriba a:

SUBURBAN PROPANE, L.P.

Safety Services

240 Route 10 West

P. O. Box 206

Whippany, NJ 07981-0206

O llame al: (973) 887-5300

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información que se incluye en este documento se considera correcta al momento de la redacción. **NO HAY GARANTÍAS EXPLÍCITAS NI IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, DE ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS NI DE NINGÚN ASPECTO RELACIONADO CON SU USO PREVISTO NI CON LOS RESULTADOS QUE SE ESPERA OBTENER.** Esta información y el producto proporcionado conllevan la condición de que las personas que los reciban deben determinar la adecuación del producto para cualquier fin específico y asumir todos y cada uno de los riesgos asociados con su uso.