



Ficha de datos de seguridad - conforme a: 1907/2006 CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), GHS ST_SG_AC10_30_Rev7e

Sección 1 - IdentificaciónIdentificador del producto:Limpiador de inyección de combustible dinámico

Proveedor: Professional Series, LLC.

Teléfono del proveedor: (215) 234-3085

Dirección del proveedor: 375 Ivyland Road, Suite 8
Warminster, PA 18974

Número de fórmula 5426

En caso de derrames o emergencia médica:

Uso previsto Solo para uso industrial o comercial en el sector automotriz. No apto para uso doméstico general.

norteamericano 24 HORAS, 7 DÍAS
Envíos: 1-800-424-9300 o
1-703-527-3887
(CHEMTREC)

Usos que se deben evitar Aplicaciones no industriales.

Internacional
Envíos: (215) 234-3085

Sección 2 - Identificación de peligros

Palabra de advertencia: PELIGRO

Aparte de la inflamabilidad, no existen datos específicos para esta mezcla. La clasificación de peligros se calcula en función de la información de los componentes, según los protocolos del SGA para el peligro correspondiente.

Clasificaciones de peligro: **Sustancia o mezcla** Mezcla

Líquido inflamable (categoría 3), toxicidad aguda por vía oral (categoría 4), 2), Daño ocular/irritación (Categoría 2A), Carcinogenicidad (Categoría 1), Riesgo de aspiración (categoría 1), corrosión/irritación cutánea (categoría 2),

Indicaciones de peligro basadas en la información de los componentes:

PELIGROS:Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación ocular grave. En caso de ingestión, penetra en las vías respiratorias. El contacto con la piel provoca irritación cutánea.

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede ser fatal si

Precauciones:

Evite el contacto con la piel. Use mangas largas, guantes de látex o neopreno y protección ocular antes de manipular o verter este producto. Vierta con cuidado para evitar salpicaduras. Nunca ingiera el líquido con la boca.

PICTOGRAMAS:



Otros peligros que no dan lugar a una clasificación:Puede ser peligroso para los organismos que habitan en el suelo.

Resumen: Lea la ficha de datos de seguridad completa antes de usar. Observe todas las precauciones. Utilice controles de ingeniería para minimizar la exposición humana a los productos químicos en el lugar de trabajo.

Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes
FN 5426

Limpiador de inyección de combustible dinámico

Número CAS

% Rango

XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA

MEZCLA

60 - 100

Porcentajes exactos y componente

MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS

MEZCLA

1 - 5

Las identidades están siendo retenido como comercio secretos. Ocupacional

Niveles de exposición,

Toxicidad y Ecológico

información sobre

Se muestran los componentes

en las secciones 8, 11 y 12 a

continuación. Usuarios

debería leer y comprender todo

Ficha de datos de seguridad (FDS). Más específico

información sobre

Los componentes serán

puesto en libertad bajo custodia médica

profesionales en caso de de emergencia.
Sección 4 - Medidas de primeros auxilios:

El personal de primera intervención debe usar ropa adecuada para la exposición industrial, conforme a las normativas locales. Como mínimo, debe cubrirse toda la piel expuesta y usar guantes de látex y protección ocular que cumpla con las normas ANSI Z87 o CSA Z94.3. Debe evitar el contacto con el material derramado, ya que este presenta riesgo de resbalones. Si hay humo, vapores o niebla en suspensión, debe usar un respirador para sustancias orgánicas o un equipo de respiración autónomo.

EN CASO DE INGESTIÓN: No provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Acuda inmediatamente al médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: Busque atención médica de urgencia de inmediato.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar las lentes de contacto y enjuagar los ojos con agua fría. Acudir inmediatamente al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar toda la ropa contaminada. Lavar la piel y el cabello expuestos con agua y jabón.

EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Evite el contacto de la piel con la ropa contaminada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

EN CASO DE EXPOSICIÓN: Consulte a un médico si se siente mal.

Síntomas más importantesAGUDOS: Efectos respiratorios, efectos visuales. RETARDADOS: Efectos dermatológicos.

Indicación de atención médica inmediata

Dificultad para respirar, mareos, somnolencia extrema, irritación ocular, pérdida de visión, erupción cutánea.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios:

Punto de inflamabilidad: 23 °C - 60 °C

Peligroso
Productos de descomposición

Entre los subproductos de la combustión se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo denso y acre.

Adecuado
Medios de extinción

Evite rociar agua a presión sobre líquidos de hidrocarburos en llamas, ya que esto puede propagar el fuego. Utilice agentes extintores de polvo químico seco o espuma.

Riesgos específicos de incendio

Los bomberos deben protegerse del humo con equipos de respiración autónoma. El humo denso puede dificultar la visión. El humo puede contener óxidos de carbono, nitrógeno, azufre y cloro.

Medidas especiales de protección

Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos.

Sección 6 - Medidas en caso de vertido accidental:
Precauciones personales

Los derrames representan un riesgo de resbalones. Extinga o desconecte cualquier posible fuente de ignición cerca del derrame. Asegure una ventilación adecuada para la evacuación de los vapores del área afectada. Retire al personal no esencial del área circundante al derrame. Antes de la limpieza, utilice equipo de protección personal, incluyendo una capa exterior resistente a productos químicos e hidrocarburos, guantes de látex o goma, botas de goma y protección ocular. El personal de respuesta a emergencias debe usar equipo resistente a productos químicos e hidrocarburos.

Precauciones ambientales

Los derrames pequeños pueden limpiarse con trapos. Para derrames de más de 10 litros, si es posible hacerlo de forma segura, contenga el material derramado con tierra de diatomeas o almohadillas absorbentes. Proteja los desagües e impida que el material entre en alcantarillas, zanjas, desagües o cursos de agua. Coloque el material absorbido en contenedores herméticos y consulte a un experto ambiental para obtener las medidas de eliminación adecuadas. Informe inmediatamente cualquier vertido que se salga de control a la autoridad ambiental local o al departamento de bomberos.

Métodos de limpieza

La absorción con tierra de diatomeas o almohadillas absorbentes es la mejor opción. No utilice aspiradora. No vierta derrames de hidrocarburos o productos químicos en alcantarillas ni desagües. Deseche correctamente los absorbentes usados y los trapos o prendas contaminados.

Sección 7 - Almacenamiento y manipulación:
Precauciones para la manipulación

Lea y comprenda la ficha de datos de seguridad completa antes de manipular el producto. Utilice todo el equipo de protección personal adecuado que se indica en la sección 2 anterior antes de manipularlo. Manipule con cuidado para evitar derrames.

Métodos para un almacenamiento seguro

Almacenar únicamente en los envases originales. Guardar los envases en interiores, lejos del calor y las llamas. Almacenar en un lugar seguro y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se esté transfiriendo el producto. Proteger de la lluvia y el frío extremo. Evitar el almacenamiento de hidrocarburos cerca de ácidos minerales fuertes o materiales marcados como «Oxidante».

Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal:

Limpiador de inyección de combustible dinámico

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición para esta mezcla. Los usuarios deben utilizar el valor de exposición más bajo que se muestra para los componentes de esta sección.

Información sobre los componentes - Límites de exposición ocupacional:

NAFTA XILENOS DISOLVENTES CON	Sin peligro conocido
POLÍMERO DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS	PEL OSHA TWA 8 horas 100 ppm

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial: ANSI Z87.1-1989; Guantes: Látex o neopreno.

Controles de ingeniería

Los controles de ingeniería deben garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los valores umbral indicados anteriormente. Las bombas y los equipos de manipulación deben diseñarse para reducir la posible exposición humana a los líquidos que se transfieren de contenedores a sistemas cerrados.

Sección 9 - Propiedades físicas

Apariencia	Líquido transparente a	Límite superior de explosividad	No determinado
Olor	turbio, bajo e indefinido	Límite inferior de explosividad	No determinado
Umbral de olor	No hay datos disponibles.	Presión de vapor	Despreciable
pH	N/A a base de aceite	Densidad de vapor	> 1 (aire=1)
Punto de fusión	Líquido en condiciones de uso previstas	Densidad relativa	0,8-0,9 kg/l 60 °C
Punto de congelación	de 0 a -20	Solubilidad	Hidrocarburos, alcoholes
punto de ebullición inicial	No hay datos disponibles.	Coefficiente de partición	Log KOW > 4 (datos de aceite mineral)
Rango de ebullición	313 °C - 432 °C	Temperatura de encendido automático	No determinado
Punto de inflamabilidad	23 °C - 60 °C	Temperatura de descomposición	No determinado
Tasa de evaporación	<1 (acetato de n-butilo = 1)	Viscosidad cSt 40 °C	<14,5 cSt 40 °C

Sección 10 - Propiedades físicas:

Reactividad	Puede reaccionar violentamente si se combina con oxidantes fuertes y calor.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	Manténgase alejado del fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Reacciones posiblemente peligrosas	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes y materiales marcados como 'Oxidante'.
Productos de descomposición peligrosos	Entre los subproductos de la combustión se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo denso y acre.

Sección 11 - Información toxicológica:

Síntomas de exposición:

Posibles rutas de Exposición	Riesgo de exposición dérmica y/o ocular por manipulación. El uso previsto del producto es dentro de sistemas cerrados que no generan niebla en el aire.
Ingestión	La ingestión de cantidades mínimas, por ejemplo, al no lavarse las manos antes de comer o fumar, difícilmente causará síntomas. La ingestión de productos líquidos puede provocar vómitos y náuseas.
Inhalación	No se esperan síntomas en las condiciones de uso previstas. La exposición a vapores concentrados puede causar hipoxia transitoria.
Dérmica/Ojo	La exposición dérmica produce desengrasamiento e irritación localizada. La exposición ocular causa escozor transitorio y visión borrosa.

Inmediato o Efectos retardados Inmediatos: Síntomas de hipoxia por inhalación de vapores de disolventes concentrados. Retardados: No se conocen.

Efectos interactivos Ninguno conocido

Medidas numéricas de toxicidad - componentes(todos los valores LD/LC/EC 50 que se muestran a continuación se basan en datos de animales o peces) en la sección de valores del rango máximo 3.

Oral agudo Toxicidad: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTE CON 4-METIL-2-PENTANONA: DL50 4300 mg/kg; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: No peligroso

Piel aguda Toxicidad: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTE CON 4-METIL-2-PENTANONA: DL50 14.100 mg/kg; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: No peligroso

Toxicidad aguda Inhalación XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: DL50 4.550 mg/kg; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: No peligroso

Sección 11 - Información toxicológica: (continuación)

Corrosión cutánea: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: Irritante de categoría 2; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Irritante de categoría 2

Corrosión ocular: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: Cat. 2A Irritación grave; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Cat. 2A Irritación grave

Respiratorio Sensibilización: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTE CON 4-METIL-2-PENTANONA: Sensibilizante Cat. 1; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: No sensibilizante

Piel Sensibilización: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: No sensibilizante; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: No sensibilizante

célula germinal Mutagenicidad: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: Sin riesgo; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Sin riesgo

Carcinógeno: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: Cat. 1B. Presuntos efectos en humanos; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Cat. 2. Sospechosos efectos en humanos

Reproductivo Efectos: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTE CON 4-METIL-2-PENTANONA: Tóxico para la reproducción (Categoría 1B); MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Sin riesgo

Limpiador de inyección de combustible dinámico

Sección 11 - Información toxicológica: (continuación)

Órgano diana 1 Exposición: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTE CON 4-METIL-2-PENTANONA: Tóxico de categoría 1: afecta al SNC, hígado y riñones; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Sin riesgo

Órgano diana Múltiple Exposición: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTE CON 4-METIL-2-PENTANONA: Sin peligro; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Tóxico de categoría 2 - SNC, hígado, riñones (datos en animales)

Aspiración Peligro: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: Riesgo de aspiración de categoría 1; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Riesgo de aspiración de categoría 1

Otra información Evite la aplicación mediante niebla y la concentración de nieblas de disolvente en el aire, ya que son potencialmente explosivas.

Sección 12 - Información ecológica:

Resumen ecológico Las mezclas de aceite mineral y disolvente, así como los disolventes mismos, presentan distintos grados de toxicidad y degradabilidad. A continuación se muestra información específica sobre sus componentes.

Bioacumulación Las mezclas de aceite mineral y disolvente, así como los disolventes en sí, presentan un bajo potencial de bioacumulación. A continuación se muestra información específica sobre sus componentes.

Persistencia y Degradabilidad Las mezclas de aceite mineral y disolventes, así como los disolventes en sí mismos, son inherentemente biodegradables. Los valores de la OCDE oscilan entre el 25 % y el 60 % en 28 días.

Tratamiento de residuos Efectos No se prevé que los residuos del producto entren en las plantas de tratamiento de aguas residuales de gestión pública. No se conocen efectos negativos de esta mezcla.

Movilidad del suelo Se espera que las mezclas de aceite mineral/disolvente y los disolventes se distribuyan rápidamente en el aire y tengan un bajo potencial de movilidad en el suelo.

Otros efectos adversos Efectos Ninguno conocido

Toxicidad para los organismos acuáticos, información sobre los componentes:

Acuático Toxicidad, Agudo: XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: L(E)C50 ≤ 10 mg/l; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: L(E)C50 ≤ 11-100 mg/l

Contenido orgánico volátil:

Acuático Toxicidad, Largo XILENOS DE NAFTA DISOLVENTES CON 4-METIL-2-PENTANONA: Cat. 2 Efectos acuáticos crónicos; MEZCLA DE POLÍMEROS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Cat. 3 Efectos acuáticos crónicos

Término:

Ozono: Este producto no contiene ni fue fabricado con una sustancia que agota la capa (SAO) de Clase 1 o Clase 11 según lo definido por 40 CFR 82, Subpt. A, App.A + 8.

Sección 13 - Consideraciones sobre la eliminación:

Contenedores y métodos de eliminación	El material no utilizado no se considera residuo peligroso según la RCRA. La mezcla con otros residuos puede dar lugar a su clasificación como residuo peligroso. Los usuarios deben asegurarse de cumplir con las normativas locales, estatales y federales para la correcta clasificación y eliminación de aceites usados y sus mezclas. Los contenedores adecuados para el aceite usado incluyen bidones y contenedores de acero y polietileno. Se recomienda la contención secundaria. Los contenedores deben mantenerse sellados y protegidos de la lluvia y la intemperie.
Propiedades fisicoquímicas Afectando la eliminación	Los cambios en las propiedades físicas y químicas durante su uso, como la contaminación con plomo, zinc u otros metales, pueden afectar su clasificación para su eliminación. Los aceites usados deben analizarse para determinar su contenido de metales y cumplir con las normativas locales, estatales y federales aplicables a la eliminación de dichos fluidos.
Eliminación inadecuada	Se desaconseja el vertido de residuos oleosos en cualquier alcantarilla, curso de agua o desagüe no regulado, ya que es una práctica inapropiada y puede acarrear multas, sanciones, costes de limpieza y responsabilidad penal para los responsables.
Precauciones para el vertedero	Los líquidos aceitosos no deben desecharse en un vertedero. El desecho de absorbentes aceitosos, trapos u otros artículos en un vertedero solo debe realizarse con la debida autorización de las autoridades locales, estatales y federales.

Sección 14 - Información de transporte:
US DOT 49 CFR Partes 171-180:

Nombre de envío adecuado: SOLUCIÓN DE NAFTA DE PETRÓLEO, UN1993, N/A

Líquido combustible Exención: Excepción 49 CFR 173.150(f) contenedor de menos de 119 galones - Combustible - no regulado

Número ONU/ID/NA: 1993

Clase de peligro para el transporte 3 **Grupo de embalaje** III **Etiquetas:** 3 **Código ERG** 128

Contaminante marino: No

IATA-DGR

Nombre de envío apropiado según la IATA Líquido inflamable UN1993, (nafta de petróleo) **Número de identificación ONU 1993**

Clase 3 de la IATA **Grupo de embalaje IATA:** III **Etiquetas IATA 3**

CÓDIGO IMDG

Nombre de envío apropiado IMDG Líquido inflamable UN1993, (nafta de petróleo)

Número ONU/ID IMDG 1993 **Clase de transporte marítimo IMDG 3.** **Grupo de embalaje IMDG** III

Etiquetas IMDG 3 **Contaminante marino IMDG:** No.

MARPOL No disponible para la venta en envíos marítimos a granel.

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78

Precauciones especiales Ninguno

Sección 15 - Información reglamentaria:

NOTA: La información proporcionada en esta sección refleja la mejor información disponible de los proveedores de componentes utilizados para fabricar esta mezcla, a la fecha de esta revisión que se muestra a continuación.

OSHA 1910.1200 Sustancia química peligrosa: Los peligros se clasifican como se indica en la Sección 2 anterior.

SARA 302 EHS Xileno, RQ 100 lbs.; Etilbenceno RQ 1000 lbs.; Tolueno RQ 1000 lbs.

SARA 311/312	Agudo	No	Crónico	No	Fuego	Sí	Presión	No	Reactividad	No
SARA 313 EHS	Xileno, RQ 10000 lbs.; Etilbenceno RQ 10000 lbs.; Tolueno RQ 10000 lbs.; Metil isobutil cetona CAS 108-10-1 TPQ 10000 lbs.; Xileno (5-15%); Etilbenceno (1,5-3%); Tolueno <10%; MIBK 8-15%									

Estado de la TSCA: Todos los componentes están debidamente registrados.

Listados y regulaciones estatales de EE. UU.:

Proposición 65 de California Este producto contiene sustancias que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer: cumeno; etilbenceno; según la lista CA 65 de agosto de 2018.

Información sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU.:

IL RTK: Xileno, etilbenceno;; Etilbenceno, CAS 100-41-1; Xileno, CAS 1330-20-7;;

MA RTK: Xileno, etilbenceno;; Etilbenceno, CAS 100-41-1; Xileno, CAS 1330-20-7;;

MN RTK:

NJ RTK: Xileno, etilbenceno;; Etilbenceno, CAS 100-41-1; Xileno, CAS 1330-20-7;;

NY RTK: Etilbenceno, CAS 100-41-1; Xileno, CAS 1330-20-7;;

PA RTK: Xileno, etilbenceno;; Etilbenceno, CAS 100-41-1; Xileno, CAS 1330-20-7;;

RI RTK: Xileno, etilbenceno;;

Agua potable segura Xileno, RQ 100 lbs.; Etilbenceno RQ 1000 lbs.; Tolueno RQ 1000 lbs.

Acto:

Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (SISMP) **B-1, D-2A, B-2, Clase B-3**

Clase de peligro:

Estado del inventario químico internacional:

AICS de Australia

Japón ENCS (Incluido en la lista o exento)

ECL de Corea Incluidos en la lista o exentos

DSL de Canadá Incluidos en la lista o exentos

Centro de Cooperación Internacional de China

Europa EINECS

Filipinas PICCS

Canadá NDSL Incluidos en la lista o exentos

Europa ELINCS

Nueva Zelanda Inv

ALCANZAR: Todos los componentes están incluidos en el registro REACH.

Otras regulaciones

Ley de Agua Limpia de EE. UU.: Cualquier derrame o fuga de productos derivados del petróleo en aguas navegables (esencialmente cualquier agua superficial, incluyendo ciertos humedales) o costas adyacentes, suficiente para causar una capa visible de lodo o emulsión, debe reportarse de inmediato al Centro Nacional de Respuesta (1-800-424-8802), según lo exige la ley federal de EE. UU. Asimismo, debe comunicarse con las agencias reguladoras estatales y locales correspondientes, según sea necesario.

Ficha de datos de seguridad - conforme a: 1907/2006 CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), GHS ST_SG_AC10_30_Rev7e

Limpiador de inyección de combustible dinámico

Sección 16 - Otra información:

Fecha de revisión 26/7/2019

Motivos de la revisión Nueva información del proveedor GHS

Sección 16 Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se elaboró de buena fe con la información más reciente disponible, de conformidad con ST/SG/AC.10/30/Rev.6. Sin embargo, no se otorga ni se implica ninguna garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular ni ninguna otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información proporcionada anteriormente, los resultados que se obtengan del uso de esta información o del producto, la seguridad de este producto o los riesgos relacionados con su uso. No se asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que resulten de un uso anormal o del incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información proporcionada anteriormente y el producto se suministran bajo la condición de que la persona que los reciba determine por sí misma la idoneidad del producto para su propósito particular y asuma el riesgo de su uso.