

Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de elaboración: 01/ABRIL/2025

Página 1 de 9

REV 08

Esta hoja de seguridad cumple los requisitos de la NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial.

LIMPIADOR DE INYECTORES

Usos

Aditivo para gasolina en tanques de vehículos particulares

Fabricante/Proveedor.

Comercial Importadora, S. de R.L. de C.V

Blvd. Manuel Ávila Camacho No. 5, Torre A, Piso 14,
Fracc. Lomas de Sotelo, CP 53390, Naucalpan de
Juárez, Estado de México

Teléfonos de Contacto.

(55) 53 58 90 40

Para información del interior sin costo.

800 849 7222

En caso de emergencia llame al SETIQ

(55) 5575 0838

800 00 214 00

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS:

2.1; 3.1 Peligro Físico y a la Salud

Peligro por inflamabilidad Categoría 4

Peligro por aspiración Categoría 1 – Aspiración

Pictogramas:



PALABRA DE ADVERTENCIA: **PELIGRO**

CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO PARA LA SALUD:

H227 Líquido combustible

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Nombre del Producto: **LIMPIADOR DE INYECTORES**

Página 2 de 11

REV 08

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES:

- P210** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P280** Usar guantes y equipo de protección para la cara / los ojos.
- P301+P310** En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P331** No provocar el vómito.
- P370+P378** En caso de incendio: utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono para la extinción.
- P403** Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P405** Guardar bajo llave
- P501** Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico. Destilados (petróleo) hidrotratado liviano
Numero CAS. ND, el producto es una mezcla

Ingrediente	% peso	Numero CAS.
Destilados (petróleo), hidrotratado liviano	90-95	64742-47-8
Aditivos mejoradores	5-10	ND*

*Se considera ICC

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación.** En caso de inhalación de los vapores puede existir irritación moderada de la nariz, garganta y vías respiratorias, en ese caso trasladar al afectado a una zona con aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.
- Contacto con la piel.** Lavar las áreas expuestas con agua y jabón, retirar la ropa contaminada. No vuelva a usar la ropa hasta que se encuentre limpia.
En caso de presentarse irritación acudir al médico.
- Contacto con los ojos.** Si el contacto existe enjuagar con agua durante 15 minutos, descanse los ojos por 30 minutos, en caso de presentarse irritación y/o molestias acudir de forma inmediata al médico.
- Ingestión.** No inducir el vómito, buscar atención médica inmediata [P312 llamar al centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal].
Se requiere tratamiento en todos los casos en que el producto sea ingerido. Busque atención médica. Si el vómito ocurre espontáneamente mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar aspiración.

Notas para el médico: Si es ingerido este material puede ser aspirado hacia los pulmones y causar una neumonitis química. Trate adecuadamente.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción apropiadas.	<p>Polvo químico seco, CO₂, Espuma, el uso de chorros de agua directos puede ser ineficaz. (Guía 128).</p> <p>Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo, si el incendio involucra tanques o vagones combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.</p> <p>Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.</p> <p>Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.</p> <p>Para incendio masivo utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores, si esto es imposible retirarse del área y dejar que arda.</p> <p>Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.</p>
Peligros específicos del producto químico.	<p>Los vapores pueden causar mareos o sofocación, durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Los productos de combustión pueden contener trazas de: Óxidos de nitrógeno.</p>
Equipo de protección especial.	<p>Uso de equipo de aire autónomo de presión positiva</p> <p>El traje para bomberos profesionales proporciona solo protección limitada.</p>

SECCIÓN 6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones individuales.	<p>Evite el contacto con la piel y los ojos, utilice gafas de protección y guantes no tocar ni caminar sobre el material derramado, detenga la fuga en caso de poder hacerlo, eliminar cualquier fuente de ignición.</p>
Precauciones medioambiental.	<p>Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos, o áreas confinadas.</p> <p>Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.</p> <p>Los derrames o descargas a los cursos naturales de agua pueden matar a los organismos acuáticos. Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.</p>
Métodos de limpieza y contención.	<p>Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferir a contenedores, si el derrame es grande construir un dique.</p>

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación.	<p>Evite contaminar el producto con agentes externos que pudieran afectar su desempeño, verifique que el envase no se encuentre colapsado y/o con fugas.</p> <p>En el caso de pallets evite desplazamientos del producto.</p> <p>No lo trague. Evítese el contacto con los ojos.</p> <p>Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una</p>
----------------------	--

Nombre del Producto: **LIMPIADOR DE INYECORES**

Página 4 de 11

REV 08

disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea. Ver sección 8,

Almacenaje.

Evitar almacenar el producto cerca de fuentes de ignición, de agentes oxidantes, en zonas donde pudiera contaminarse, mantenga siempre el producto cerrado.

Temperatura de almacenamiento 5-35°C

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

ND para la mezcla particular, los siguientes son datos genéricos de productos similares o sus componentes:

Nombre de la sustancia	Forma	Límite / Norma			Nota	Fuente
DESTILADOS (PETRÓLEO), HIDROTRATADO LIVIANO		TWA	200 mg/m ³		Piel	México OELs
DESTILADOS (PETRÓLEO), HIDROTRATADO LIVIANO	Vapor.	RCP - TWA	1200 mg/m ³	165 ppm	Hidrocarburos totales	ExxonMobil

Límites de exposición

No determinados para el producto en particular, ver tabla anterior para la aproximación más cercana.

Protección respiratoria.

No se requiere protección respiratoria especial. Si los controles de ingeniería no mantienen el nivel del oxígeno a un nivel que sea adecuado para la protección de la salud del trabajador, un respirador autónomo adecuado debe ser usado. La selección del respirador, uso y mantenimiento deberán ser de acuerdo con los requerimientos de la OSHA, estándar de protección de respiración 29 CFR 1910.134

Tipos de respiradores a ser considerados en el proceso de selección incluyen:

Para rocíos: Purificador de aire, respirador aprobado tipo NIOSH R o P

Para vapores: Purificador de aire, respirador aprobado tipo NIOSH R o P con cartucho de pre-filtro & orgánicos, respirador aprobado NIOSH. Aparato de respiración autónoma para uso en ambientes con concentraciones desconocidas o situaciones de emergencia.

Protección de los ojos.

Emplear práctica de protección industrial ocular normales (uso de gafas), uso de protectores laterales en las gafas recomendado.

**Protección protectora
manos, ropa**

Utilizar guantes químicamente resistentes a este material cuando pueda darse un contacto prolongado o repetido con frecuencia. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Ejemplos de materiales barrera aceptables para guantes son Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones y/o especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

La selección de la ropa protectora depende de las condiciones de exposición y puede incluir además botas, trajes u otra indumentaria. La selección deberá tomar en cuenta los factores de exposición en el trabajo tales como tipo de exposición y requerimientos de durabilidad.

Provea una adecuada ventilación para controlar las concentraciones en el aire por debajo de las recomendaciones/límites.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

• Estado físico.	Líquido
• Color.	Incoloro a amarillo
• Olor.	Ligero
• Umbral olfativo.	ND
• PH.	ND
• Punto de congelación.	-39
• Punto inicial e intervalo de ebullición.	207-237
• Punto de inflamación copa abierta	83
• Tasa de evaporación.	ND
• Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
• Límites superior/inferior de inflamabilidad.	LSE 5.0 LIE 0.6
• Presión de vapor.	<0.08 mmHg estimado
• Densidad de vapor (aire=1).	5.9 @ 101 KPa
• Densidad relativa.	0.8 calculado
• Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	>4 estimado
• Temperatura de auto inflamación.	ND
• Temperatura de descomposición.	ND
• Viscosidad @ 40° C mm ² /s	1.7

Estas propiedades están basadas en estudios realizados de manera general, las características fisicoquímicas de un lote particular pueden variar sin afectar el desempeño del producto.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad.	Sin datos disponibles
Estabilidad Química.	Es estable bajo temperatura y presión normales, 760 mmHg y 20°C
Polimerización.	No ocurrirá, el producto no es, ni contiene monómeros.
Incompatibilidad-Materiales a evitar.	Agentes oxidantes fuertes y ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	El material no se descompone a temperatura ambiente.
Corrosividad.	No corrosivo.

Nombre del Producto: **LIMPIADOR DE INYECTORES**

Página 7 de 11

REV 08

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ND para la mezcla particular, los siguientes son datos genéricos de productos similares

Toxicidad oral aguda

La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. Puede provocar náuseas o vómitos. Puede causar molestias abdominales o diarrea. Puede provocar mareo y somnolencia.

DL50 (Rata) > 5000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Como producto.

DL50(Conejo) > 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel. Puede producir una ligera irritación a causa de la resequedad generada que lleva a incomodidad y dermatitis

Sensibilización

No se encontraron datos relevantes.
Para sensibilización respiratoria:
Sin datos de punto final para el material.

Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Individual)

La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).
Toxicidad Sistémica de Organo Blanco Específico (Exposición Repetida)
Basado en la información sobre el/los componente/s:

Carcinogenicidad

No se espera que produzca cáncer. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las directrices de la OCDE 453

Otras informaciones

Las concentraciones de vapor/aerosol por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, pérdida del conocimiento y otros efectos sobre el sistema nervioso central incluyendo la muerte.

El contacto repetido y/o prolongado de materiales de baja viscosidad con la piel puede desengrasarla, causando una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas hacia los pulmones durante la ingestión o vómito pueden causar neumonitis química o edema pulmonar.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ND para la mezcla particular, los siguientes son datos genéricos de productos similares

No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos ni que demuestre toxicidad crónica a los mismos.
Se espera que sea fácilmente biodegradable

Nombre del Producto: **LIMPIADOR DE INYECTORES**

Página 8 de 11

REV 08

Ecotoxicidad

Prueba	Duración	Tipo de organismo	Resultados de la prueba
Acuático - Toxicidad aguda	48 Hora(s)	Daphnia magna	ELO 1000 mg/l
Acuático - Toxicidad aguda	96 Hora(s)	Oncorhynchus mykiss	LLD 1000 mg/l
Acuático - Toxicidad aguda	72 Hora(s)	Pseudokirchneriella subcapitata	ELO 1000 mg/l

Persistencia, Degradabilidad y Bioacumulación potencial

Medios	Tipo de prueba	Duración	Resultados de la prueba
Agua	Fácilmente Biodegradable	28 día(s)	Porcentaje degradado 69

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Revise todas las regulaciones aplicables referentes a la disposición final, no verter en alcantarillado y/o suelo.

Bajo RCRA, es la responsabilidad del usuario determinar, al momento de la disposición, si el material cumple los criterios de RCRA de residuos peligrosos. Esto debido a que los usos del material, las transformaciones, mezclas, procesos entre otros pueden afectar la clasificación, refiérase a las regulaciones EPA, locales y estatales más recientes, cuando se trate de la disposición del producto.

También debe considerar si los residuos y/o recipientes contaminados cumplen con alguna característica CRETIB que deba ser manejada por alguna organización autorizada para el manejo de desechos.

Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está clasificado como peligroso bajo los códigos UN, IMO, ADR/RID, y IATA/ICAO, además no está regulado bajo la reglamentación de la IATA y tampoco de la IMO.

Este material no está sujeto a las regulaciones DOT bajo las partes 49 del CFR 171-180.

Este producto no es considerado desperdicio peligroso bajo la parte 261D del 40CFR. Si se envía por tren o por carretera en un tanque con capacidad de 3500 galones o más está sujeto a esos requerimientos en los Estados Unidos de Norte América. Las mezclas conteniendo 10% o más de este producto pueden también estar sujetas a esta reglamentación.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO – Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso.

El componente principal se encuentra listado en las siguientes listas regulatorias:

OSHA

SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN

NFPA 704: Los valores de este sistema de identificación se proporcionan de manera referencial a sustancias similares

Riesgo a la Salud 1 Riesgo de incendio 2 Riesgo de Reactividad 0

GLOSARIO:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Summary
CFR: Code of Federal Regulations
CRETIB: Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, Inflamable, Biológico
DC: Destinado a las aplicaciones del análisis clínico
DOT: Department Of Transportation
DSL: Domestic Substance List
EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances
ENCS: Existing and New Chemical Substances
EPA: Environment Protection Agency
IARC: international Agency on Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICC: Información Comercial Confidencial
IMO: International Maritime Organization
NA: No Aplicable
ND: No Disponible (con base en las fuentes de referencia disponibles de la propia mezcla)
NFPA: National Fire Protection Agency
NTP: National Toxicology Program
OSHA: Organization for Safety and Health Agency
PA: Destinado a aplicaciones analíticas
PB: Destinado a la bioquímica
PICCS: Philipines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
QP: Químicamente Puro, destinado a uso general en laboratorio
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RID: Reglamento relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
SARA: Superfund Amendment & Reauthorization Act
SETIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química
SGA: Sistema Globalmente Armonizado
STE: Short Term Exposure
TLV: Treeshold Limit Value
TRI: Toxic Release Inventory
TSCA: Toxic Substances Control Act
TWA: Time Weigth Average
UN: United Nations

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN #	AÑO	DESCRIPCION:
01	2009	1ra Emisión
02	2015	Adecuación al SGA
03	2018	Cambio de formato en línea con la NOM-018-STPS-2015
04	2019	Cambio de razón social
05	2020	Actualización de fecha
06	2024	Ajustes en la sección 2, dirección y teléfonos
07	2025	Cambio de dirección fiscal, logo y fecha.
08	2025	Cambio de nombre al producto, antes XTREME GAS, ahora LIMPIADOR DE INYECTORES

Esta información es, a criterio y saber de Comercial Importadora, S. de R.L. de C.V., cierta y confiable. Sin embargo, no se hace garantía alguna en forma explícita o implícita sobre la exactitud de la misma. Es responsabilidad del usuario confirmar la conveniencia del producto, de acuerdo con el uso y propósito de éste.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual

Nombre del Producto: **LIMPIADOR DE INYECTORES**

Página 11 de 11

REV 08

de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

