

ADITIVO SUPER INYECTOR

Hoja de Datos de Seguridad

Nota: Por razones de orden práctico, en este ejemplo no se han incluido todos los ítemes que se presentan en el capítulo 6 de la norma **NCh2245**

Sección 1: Identificación de sustancia química y del proveedor

Nombre del Químico:	Hidrocarburo
Nombre del Producto:	ADITIVO SUPER INYECTOR
Usos recomendados:	Limpieza y lubricante de inyectores.
Nombre del fabricante :	Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Domicilio Completo	Carretera a García Km 1.2 Int 8 Santa Catarina Nuevo León CP 66350
Proveedor	Versachem Chile S.A.
Dirección	Los Industriales 639, Huechuraba. Santiago
Fono de emergencia Chile: Cituc	2 6353800 Información Toxicológica

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación según NCH 382: Clase 3

Distintivo según Nch 2190:



Etiqueta según SGA:



Señal de seguridad según Nch 1411/4



EFFECTOS DE EXPOSICION AGUDA: Puede ser irritante para la piel, ojos y vías respiratorias.

INHALACION: Puede causar irritación de las vías respiratorias, la exposición a concentraciones elevadas en niebla densa puede causar neumonía por aceite.

OJOS: Leve El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.

PIEL: Levemente irritante el contacto repetido o prolongado puede causar pérdida de grasa, acné, enrojecimiento, picazón, inflamación fisuras y posible infecciones secundarias.

INGESTION: Los síntomas pueden incluir irritación, náuseas, vómito y diarrea.

EFFECTOS DE EXPOSICION CRONICA: Produce náuseas, mareos y vómitos. **TOXICIDAD:**

CL50:	SUSTANCIA CANCERIGENA:	FUENTE APROBADA:	
DL50:	SI	NO	X OTROS:

Sección 3: Composición/información de los componentes.

INGREDIENTES	CAS	%	Limites de exposición-ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV
Solvente Derivado del petroleo	No registro	60 - 70	90 TLV 200 PPM
Solvente aromatico	111-76-2	15 - 25	2 TLV 25 PPM
Aditivo para ayudar a Eleva el octanaje	Mezcla	5- 10	10 TLV 50 PPM
Aditivos tensoactivos	111-15-9	5- 10	5 TLV 100 PPM
Otros comp.confidenciales	108-88-3	5- 10	5 TLV 100 PPM

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

INHALACION: Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtener atención medica si la irritación persiste.

OJOS: Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, se deben mantener los párpados apartados del glóbulo ocular para asegurar un lavado a fondo.

PIEL: Quitar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar a fondo el área de contacto con jabón y agua.

INGESTION: No inducir al vomito. Si ocurriese vomito espontaneo vigilar por dificultad respiratoria y obtener atención médica.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

DATOS PARA ÉL MEDICO: La posible aspiración de productos de petróleo de alta viscosidad es muy leve, sin embargo si se aspira los productos de petróleo pueden causar una neumonitis severa(neumonía por aceite) en caso de considerar instituir lavado gástrico en víctimas inconscientes debe considerarse el uso de una sonda endotraqueal.

Procedimientos especiales para combatir el fuego
Equipos de protección personal para el combate del fuego

Dióxido de carbono,quimico seco,espuma.
Aparato respiratorio autonomo, el agua es ineficaz

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Temperatura de inflamación (método de prueba usado):

ASTM D-92 40°C

Limites de inflamabilidad o explosividad:

Inferior: 0.8 %

Superior: 5.0 %

Medio de extinción:

Polvo Químico seco: X

CO2: x

Niebla de agua: x

Espuma: x

PROCEDIMIENTO PARA EL COMBATE CONTRA INCENDIOS: Usar el rociador con agua para enfriar los recipientes y las estructuras expuestas al incendio para proteger al personal. Usar agua para retirar los derrames y alejarlos de las fuentes de ignición. No arrastrar a sistemas de alcantarillado u otro sistema de drenaje.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: Usar traje normal de bombero con aparato de respiración autónomo.

RIESGOS ESPECIALES Y PRODUCTOS NOCIVOS DE LA COMBUSTION:

Combustible a temperaturas elevadas. Durante la descomposición térmica pueden desprenderse sustancias irritantes o tóxicas. Los bomberos expuestos deben usar mascarillas y equipo protector.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

GENERAL: Detener la fuga, si es posible hacerlo sin riesgo.

FUGAS PEQUEÑAS: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para desechar más tarde.

DERRAMES GRANDES: Construir un dique adelante del derrame líquido para disposición posterior.

METODO DE DISPOSICION: Esta sustancia cuando se descarta o desecha no se incluye específicamente como desecho peligroso en las reglamentaciones federales sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxico corrosivo inflamable o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede volverse peligrosa si se mezcla o entra en contacto con desechos peligrosos.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

PRECAUCIONES:

Evitar los extremos de temperatura durante el almacenamiento.

MANEJO: Con montacargas estibados en tarimas y diablillos para tambor.

ALMACENAMIENTO: En recipientes herméticamente cerrados en un área fresca, seca, aislada, bien ventilada del calor de las fuentes de ignición y materiales incompatible, no almacenar en recipientes no rotulados, no comer, beber ni fumar en áreas de uso o almacenamiento.

Sección 8: Control de exposición/protección especial

VENTILACIÓN: Abierta, arrestadores de flama

RESPIRACIÓN: Si se siente irritación debe usarse protección respiratoria aprobada por NIOSH (mascarillas antigás)

OJOS: Usar gafas de seguridad o antiparas para agentes químicos y proporcionar una estación de lavado de ojos en el área de trabajo. No usar lentes de contacto cuando se trabaje con esta sustancia.

GUANTES Y ROPA: Usar guantes protectores apropiados para agentes químicos.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN: Botas de hule resistentes a ácidos

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido	Temperatura de fusión:	N.D.
Color: Amarillo incoloro	Densidad relativa (agua=1):	0.785
Olor: a gasolina	Solubilidad en agua:	Insoluble
Peso molecul: N.D.	Densidad de vapor (aire=1):	N.D.
pH: N.D.	Presión de vapor (mm Hg):	N.D.
Viscosidad: N.D.	Velocidad de evaporación:	N.D.
Temp.de ebul 157	% de volátiles por vol:	N.D.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: **Estable**

Condiciones a evitar: **No exponerlos al calor o flamas Polimerización peligrosa: N.A.**

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes

Descomposición en productos peligrosos: La combustión puede producir CO,CO2 e Hidrocarburo reactivo.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda Considerar la seccion III

Toxicidad crónica o de largo plazo

Efectos locales

Sensibilización alérgica

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad No disponible

Persistencia/Degradabilidad No disponible

Bio-acumulación No disponible

Efectos sobre el ambiente No disponible

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos De acuerdo a disposiciones locales

Eliminación de envases/embalajes contaminados

Sección 14: Información sobre transporte

NCh2190, marcas aplicables

Nº UN No disponible

NFPA Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

Sección 15: Información reglamentaria.

Normas nacionales aplicables NCH 2245, NCH 2190, NCH 382 of 98, D.S 594/99, D.S 43/15, D.S 148/15

Marca de etiqueta: NCH 1411/4

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.