

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ARMONIZADA GHS

## SECCIÓN I: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA.

DESENGRASANTE DE MOTOR					
NOMBRE COMERCIAL		NOMBRE QUÍMICO O CODIGO			
MEZCLA		D000-			
FAMILIA QUÍMICA		OTROS DATOS			
Limpiador de motores de combustión. No mezclar con productos incompatibles.					
USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES					
DILE INDUSTRIAL S. DE R.L. MI		52 656 6135777			
NOMBRE DEL FABRICANTE		TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA			
LAGO MANITOBA	746	FRACC NAVA	32340	JUÁREZ	CHIHUAHUA MX
CALLE	No. EXTERIOR	COLONIA	C.P.	MUNICIPIO	POBLACIÓN

## SECCIÓN II: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.



PELIGRO PARA LA SALUD

QUÍMICO NOCIVO

INFLAMABLE

## PELIGRO

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
EQUIPO PROTECCION	

H225 Líquido y vapores muy inflamables.	H302 Nocivo en caso de ingestión.	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	H316 Provoca leve irritación cutánea.	H319 Provoca irritación ocular grave.
P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.	P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.	P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca No provocar el vómito.	P305 + P351 + 338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	

## SECCIÓN III: COMPOSICION.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS	ONU	CONCENTRACION
ÉTER DE PETRÓLEO	8030-30-6		
SURFACTANTE 6	ND		
COLOR	ND		

## SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS.

No provocar el vómito. Lavar la boca con abundante agua. Buscar atención médica. Pudiera producir dolor de cabeza, náuseas, convulsiones y pérdida de la conciencia		Remueva cualquier ropa contaminada. Lave la piel con jabón o detergente suave y agua por al menos 15 minutos. Brinde atención médica si se desarrolla o persiste irritación. Quite el material de los ojos, la piel y la ropa. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.	
<b>INGESTIÓN</b>		<b>PIEL</b>	
Sacar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, provea respiración artificial. Si el respirar resulta difícil, provea oxígeno. Brinde atención médica para cualquier dificultad para respirar. Pudiera producir náuseas, somnolencia, mareos y pérdida de la conciencia.		Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Proporcione atención médica inmediatamente. El contacto repetido o prolongado puede causar resequead o irritación de la piel y de las mucosas por exposición prolongada.	
<b>INHALACIÓN</b>		<b>OTROS</b>	
ND	ND	ND	ND
<b>CANCERIGENO</b>	<b>MUTAGENICO</b>	<b>TERATOGENICO</b>	<b>OTRAS</b>
Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior. Puede causar irritación significativa de la piel, especialmente si la exposición es prolongada y/o repetida. El contacto con los ojos puede causar irritación severa. Si no se lava con prontitud, ocasiona daño a los tejidos, y podría ser permanente. Tratar sintomáticamente.			
<b>PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS, EFECTOS A LA SALUD Y ANTÍDOTO</b>			

## SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Dióxido de carbono, polvo químico seco, rocío de agua o espuma resistente al alcohol. Evite el uso de grandes cantidades de agua a chorros.	Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto	Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso de ropa de protección contra incendios.
<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	<b>OTRAS PRECAUCIONES</b>	<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>
Los vapores que contienen dióxido de carbono, monóxido de carbono.		
<b>EXISTENCIA DE GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCIVOS</b>		

## SECCIÓN VI: PROCEDIMIENTO PARA FUGAS Y DERRAMES.

Use equipo de protección personal. Derrames / Fugas: Evite el escurrimiento hacia las alcantarillas y zanjas que conducen a las vías navegables. Limpie los derrames inmediatamente utilizando un absorbente material incombustible, como tierra, arena o vermiculita y colóquelo en contenedores cerrados para su posterior eliminación. No use materiales combustibles como aserrín. Provea ventilación.
<b>PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL MATERIAL</b>
Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en forma apropiada y aprobada en una instalación de eliminación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones nacionales de desecho. Deseche el envase y el contenido de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
<b>MÉTODO PARA DISPONER DE LOS DESECHOS</b>

**SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.**

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar en el área de trabajo. Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol. Utilizar ropa y equipo de protección personal. No respirar los vapores.

**PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**OTRAS PRECAUCIONES****SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICION.**

Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.

**PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**OTRAS PRECAUCIONES****SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

155-200°C	ND	32°C	ND	ND	0.768	ND	ND
TEMP EBULLICION	TEMP. FUSION	TEMP INFLAMACION	TEMP AUTO IGNICION	PH	DENSIDAD RELATIVA	DENSIDAD DE VAPOR	PESO MOLECULAR
ESTADO FÍSICO COLOR Y OLOR		LIQUIDO CON OLOR CARÁCTERÍSTICO A HIDROCARBUROS				VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil acetato=1)	
NULA		ND	100%	LIMITE DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR	1%	
SOLUBILIDAD EN AGUA	PRESIÓN DE VAPOR Mg 20° C	% VOLATILIDAD			SUPERIOR	6%	
						ND	

**SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

ESTABILIDAD	ESTABLE	X	CONDICIONES A EVITAR. Mezcla con otros productos de limpieza como ácido clorhídrico, cloro, agentes oxidantes fuertes
	INESTABLE		
INCOMPATIBILIDAD (Sustancias a evitar) Materiales corrosivos, alcalinos, oxidantes y ácidos			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. Monóxido de carbono			
POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA RIESGOSA	PUEDEN OCURRIR		CONDICIONES A EVITAR Mezcla con otros productos químicos oxidantes
	NO OCURRIRÁ	X	

**SECCIÓN XI: INFORMACION TOXICOLOGICA.**

equipo de respiración autónomo	usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos	lentes de seguridad con protección lateral	respiración autónoma cuando haya emanación de gases.	LOCAL	X
MECÁNICA					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	TIPO DE GUANTES	PROTECCIÓN A LOS OJOS	EQUIPO PROTECTOR	VENTILACIÓN	

**SECCIÓN XII: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.**

ND	Biodegradable	ND	ND
TOXICIDAD	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	MOBILIDAD EN SUELO
El producto es tóxico para organismos acuáticos. No se espera causar impacto ambiental significativo. El producto se disuelve en agua. Este producto es fácilmente biodegradable, con respecto a criterios de material. El producto es de superficie activa, log Pow es inapropiado. No liberar a las aguas superficiales.			
OTROS			

**SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION.**

Los envases deberán disponerse de acuerdo al cumplimiento con las autoridades No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición.

**DESCRIPCION DE LOS RESIDUOS E INFORMACION SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS****SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, y con las normas que para el efecto se expidan. El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado o afín a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal. Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, visibles y legibles.

**SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. Analice el material de desecho para verificar su corrosividad, antes de su disposición

**DISPOSICIONES ESPECIFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS PELIGROSAS****SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES.**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual esta basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**LEYENDA****ELABORADO POR:**

CARLOS LOPEZ DIAZ DE LEON	NOM-018-STPS-2015	1630211
NOMBRE	NOM	CEDULA PROFESIONAL