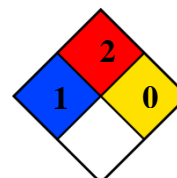


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **Destilado de Petróleo**  
 Fecha de Revisión: septiembre 2014. Revisión N°1



NFPA

SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		2
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL	X	

HMIS

### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**PRODUCTO**

**Nombre Químico:** DESTILADO DE PETROLEO  
**Número CAS:** 64742-47-8  
**Sinónimos:** Fracción ligera tratada con hidrógeno, Aceite lubricante de petróleo.

**COMPAÑÍA:** GTM

**Teléfonos de Emergencia**

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00  
 Guatemala: +502 6628 5858  
 El Salvador: +503 2251 7700  
 Honduras: +504 2540 2520  
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395  
 Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028  
 Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1  
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)  
 Perú: +511 614 65 00  
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1  
 Argentina +54 115 031 1774

### SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

**DESTILADO DE PETROLEO**

**CAS : 64742-47-8**

**100% CONCENTRACION**

### SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No aplica. No regulado  
**Clasificación NFPA:** Salud: 1      Inflamabilidad: 2      Reactividad: 0  
**Clasificación HMIS:** Salud: \*1      Inflamabilidad: 2      Físico: 0

## EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

<b>Inhalación:</b>	Puede causar irritación del aparato respiratorio
<b>Ingestión:</b>	Peligroso si se ingiere, puede entrar a los pulmones y causar daño.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación de los ojos
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar irritación de la piel
<b>Efectos sobre exposición aguda:</b>	Irritación de la piel caracterizada por picazón, descamación y enrojecimiento.
<b>Efectos sobre exposición crónica:</b>	No está listado como carcinógeno por OSHA, NTP, IARC
<b>Condiciones agravadas con la exposición:</b>	Desórdenes preexistentes que involucren cualquiera de los órganos mencionados en esta MSDS, por sobreexposición.
<b>Peligros Especiales:</b>	Líquido combustible. El vapor puede causar un incendio. O acumular energía estática causando fuego o explosión.

## SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Trasladar a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno.
<b>Contacto Dérmico:</b>	Lave la piel inmediatamente con abundante agua y cubra la zona irritada con un emoliente. Retire la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica.
<b>Contacto Ocular:</b>	Si tiene lentes de contacto remuévalos. Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para garantizar la remoción del químico. Busque atención médica.
<b>Ingestión:</b>	¡No induzca el vómito!. Administre grandes cantidades de agua si la víctima está consciente. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje ropas como correas, corbatas, collares. Buscar atención médica inmediata.

## SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

<b>Inflamabilidad del producto:</b>	Líquido combustible con un flash point entre 37.8°C y 93.3 °C (62°C). Inflamable en presencia de llamas abiertas, chispas y descarga estática.
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	>220°C

**Agente de Extinción:** Para fuegos menores utilice polvo químico seco. Para fuegos mayores utilice espuma resistente a los alcoholes. Enfría los contenedores con agua para evitar el aumento de presión, auto-ignición o explosión.

**Equipo de protección para la Emergencia:** Utilice equipo de respiración autocontenida.

**Productos de la combustión:** Óxidos de carbono, hollín

### SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

**Medidas de emergencia:** Aislar y ventilar el área. No tocar el material derramado.

**Equipos de protección:** Gafas químicas, guantes, ropa resistente a salpicaduras y protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos.

**Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente:** Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.

**Método de control y limpieza:** Para derrames pequeños absorba con material inerte y recolecte y recolecte para su adecuada disposición.

### SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Condiciones de almacenaje:** Almacene y use lejos de fuentes de ignición. Utilice ventilación a prueba de explosión, y equipos que no produzcan chispa. Almacene en un área ventilada, mantenga el contenedor cerrado y sellado hasta el momento de su uso

**Embalajes recomendados:** envases de metal

**Otras Precauciones a tomar:** En los lugares donde se manipule el producto o se almacene debe ser prohibido comer, beber y fumar. Utilice sólo con ventilación adecuada. No entre a posibles espacios confinados. Aterrice los contenedores durante las transferencias de material

### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Protección respiratoria:** Usar máscara con filtro para vapores orgánicos

**Guantes de protección:** utilice guantes

**Protección de la vista:** Gafas químicas con laterales

**Equipos de protección dérmica:** Ropa retardante al fuego es requerida. Utilice botas de seguridad.

**Otros equipos de protección:** Manipular cerca de ducha y lava ojos.

**Ventilación:** Provea de buena ventilación para asegurar que se cumpla con los límites permitidos de exposición ocupacional. Asegure que existan duchas y lavajos en las áreas de trabajo.

**Límites de exposición:**

Aceite mineral puro altamente refinado:  
 ACGIH TLV (United States, 1/2012) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

Aceite mineral – niebla:

- OSHA PEL (UNITED STATES)  
TWA: 5mg/m<sup>3</sup> 8 horas
- NIOSH REL (UNITED STATES, 6/2010)  
TWA: 5mg/m<sup>3</sup> 10 horas  
STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos

Destilado de petróleo:

- OSHA PEL (United States)  
TWA: 2000 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.
- NIOSH REL (United States, 6/2010):  
TWA:350 mg/m<sup>3</sup> 10 horas  
CEIL: 1800 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.

**SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Estado físico :</b>	líquido
<b>Apariencia y color:</b>	incolore
<b>Temperatura de Ebullición:</b>	190°C a 265°C
<b>Gravedad Específica</b>	0.76 a 0.80
<b>Presión de Vapor:</b>	0.0013 to 0.016 kPa
<b>Punto de inflamación:</b>	62°C
<b>Evaporation rate:</b>	>600 (éter anhidro)
<b>VOC:</b>	100%
<b>Viscosidad:</b>	cinemática 40°C: <0.02 cm <sup>2</sup> /s (<2cSt)
<b>Ionicidad en agua:</b>	No iónico
<b>Solubilidad en agua:</b>	insoluble (<20 ppm)

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	El producto es estable
<b>Condiciones a evitar:</b>	Fuentes de ignición
<b>Incompatibilidad con otros materiales:</b>	Incompatible con ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	En condiciones normales no se debe producir la descomposición peligrosa de este producto.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	En un fuego se producen óxidos de carbono y hollín.
<b>Polimerización Peligrosa:</b>	La polimerización peligrosa no ocurrirá

**SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA****Toxicidad para animales:**

<b>Ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especie</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
Destilado de petróleo	LD50 Dermal	Conejo	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalación de niebla	Rata	>5266 mg/m <sup>3</sup>	4 horas

**Efectos crónicos en humanos:** No es listado como carcinógeno por OSHA , NTP, IARC.

**Otros efectos tóxicos en humanos:** Puede causar daño en pulmones, causa irritación en ojos, piel y tracto respiratorio.

**SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA**

**Ecotoxicidad:** Ecotoxicidad en agua: >1000 mg/l [LC50], 96 horas  
[Pez- Oncorhynchus mykiss]

**Propiedades biodegradables:** Biodegradable (OECD 301F) 69% biodegradación en 28 días. (resultado obtenido en un producto similar)

**Mobilidad:**  
Aire: El producto se evapora en la atmósfera.  
Tierra: el producto no tiene movilidad en tierra  
Agua: El producto es insoluble, se extiende en la superficie del agua.

**SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION**

**Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación vigente  
**Eliminación de envases:** Lavar y descartar según legislación vigente

**SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

**UN:** no aplica

**Grupo embalaje/envasado:** no aplica

**DOT:** no está regulado por DOT

**Contaminante marino:** No está listado en el apéndice B de 49CFR172. 101

**Clasificación TDG:** No es un material controlado por TDG

**Clasificación IMO/IMDG:** No está controlado bajo IMDG.

**Clasificación ICAO/IATA:** No está controlado bajo IATA

**Nombre USCG para envío (shipping name):** Naptha: Heavy.

**SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA**

Listas Internacionales:

Australia inventory (AICS): este material esta exento.

China inventory (IECSC): este material está exento.

Japan inventory: No determinado

Korea inventory: este material está exento.

New Zeland Inventory of chemicals (NZloc): este material está exento.

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

**SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL**

**Clasificación HMIS:** (Aplicable para usuarios que manipulen directamente el producto)

HMIS		PERSONAL PROTECTION INDEX	
Nombre del Producto		0=PELIGRO MÍNIMO	A
SALUD		1=PELIGRO LEVE	B
INFLAMABILIDAD		2=PELIGRO MODERADO	C
PELIGRO FÍSICO		3=PELIGRO SERIO	D
PROTECCIÓN PERSONAL		4=PELIGRO GRAVE	E
			F
			G
			H
			I
			J
			K
			L
			M
			N
			O
			P
			Q
			R
			S
			T
			U
			V
			W
			X
			Y
			Z

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. 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 intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

**CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:**

Septiembre 2014. Confección referenciada de la Hoja de Datos de Seguridad.