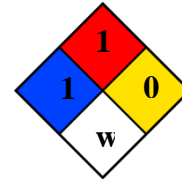


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **LUBRICANTE DE PERFORACIÓN**

Fecha de Revisión: Junio 2014. Revisión N°01



NFPA

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	X

HMIS

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: LUBRICANTE PARA PERFORACION

Número CAS: 68603-42-9

Sinónimos:

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

LUBRICANTE PARA PERFORACIÓN CAS : 68603-42-9

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU:	No aplica		
Clasificación NFPA:	Salud: 1	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0
Clasificación HMIS:	Salud: 1	Inflamabilidad: 1	Físico: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación:	No conocido.
Ingestión:	Puede causar irritación gastrointestinal con síntomas de náuseas, vómitos, diarrea.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación en los ojos.
Contacto con la piel:	No conocido.
Efectos sobre exposición aguda:	No aplica
Efectos sobre exposición crónica:	No aplica
Condiciones agravadas con la exposición:	No aplica
Peligros Especiales:	No aplica

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mueva la víctima del local contaminado, suelte las ropas y si es necesario aplique respiración artificial. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.
Contacto Dérmico:	Retire las ropas contaminadas. Lave el área afectada con gran cantidad de agua y/o solución de jabón neutro por 15 minutos. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.
Contacto Ocular:	Puede causar quemaduras. Lavar con abundante agua por lo menos por 15 minutos manteniendo los párpados levantados. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.
Ingestión:	No dar a beber nada a la víctima en caso de que se encuentre inconsciente o con convulsiones, no induzca el vómito. Mantener la cabeza de la persona hacia abajo para que el vómito no reingrese a la garganta. SOLICITE ASISTENCIA MÉDICA.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agente de Extinción:	Polvo químico seco, gas carbónico o espuma.
Procedimientos especiales:	Restringir el acceso al área, usar ropas especiales con presión positiva de aire y sistema de respiración autónomo con

máscara tipo facial, para combatir el fuego debe situarse a favor del viento. Para evacuación del lugar del incendio situarse en posición contraria a la dirección del viento.

Equipo de protección para la Emergencia:

No aplica

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Restringir el acceso al área afectada y ventilar adecuadamente, usar equipo de protección individual (EPI), detener la fuga siempre y cuando las condiciones lo permitan, cercar y contener el material derramado empleando el kit de derrames el cual debe contener: Material absorbente (arena, tierra, seca o material absorbente no combustible), palas anti chispas, bolsas plásticas, masilla, cinta de señalización y barreras absorbentes para evitar que el material derramado acceda a desagües, pozos o corrientes de agua; transferir a contenedores para almacenar el material derramado para su disposición final.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenaje:

Los envases deben ser guardados, cerrados y etiquetados estando o no en uso. Almacenar en un lugar ventilado en recipientes irrompibles de materiales compatibles, protegidos del sol, la lluvia, el calor o exposición a chispa directa, cerrar los contenedores herméticamente, mezclar completamente el producto antes de usar, separar de agentes oxidantes, reductores y bases fuertes.

Embalajes recomendados:

No aplica.

Otras Precauciones a tomar:

Cuidados normales aplicados a la manipulación de productos químicos, mantener alejado de fuentes de ignición o materiales incompatibles, evitar el contacto con ojos y piel, usando el equipo adecuado, después de su manejo, lavarse las manos, manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado, mantener alejado de productos alimenticios, no fumar cuando manipule el producto, usar elementos de protección personal.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria:

Programa de Protección Respiratoria de acuerdo con OSHA'S 29 CFR 1910, 134 e ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser siempre obligatorio en el local de trabajo. Si el uso del sistema purificador de aire es apropiado. Respirador para bajas concentraciones con filtro para vapores orgánicos.

Guantes de protección:	No aplica
Protección de la vista:	Use anteojos de seguridad de visión amplia.
Equipos de protección dérmica:	Use guantes de nitrilo de puño largo. Después del manipuleo del producto, lávelos, si es necesario, cámbielos.
Otros equipos de protección:	No aplica.
Ventilación:	No aplica.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico :	Líquido viscoso
Apariencia y color:	Color amarillo - ámbar - inodoro
pH:	5-7,5
Concentración:	no aplica
Temperatura de descomposición:	no aplica
Punto de inflamación:	>93°C
Temperatura de auto ignición:	no aplica
Propiedades explosivas:	no aplica
Peligros de fuego/explosión:	N.A.
Velocidad de propagación de la llama:	N.A.
Densidad de vapor:	N.A.
Densidad a 20°C:	7-7,5
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble
Gravedad específica (20°C):	0,85-0,90

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar:	Calor, luz directa y materiales incompatibles.
Incompatibilidad con otros materiales:	Puede reaccionar con oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Térmica (incendio): Produce óxidos elementales.
Productos peligrosos de la combustión:	N.A.
Polimerización Peligrosa:	No se produce polimerización

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

No evaluado

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

No evaluado

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

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

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	A	G	0=PELIGRO MÍNIMO
SALUD	B	H	1=PELIGRO LEVE
INFLAMABILIDAD	C	I	2=PELIGRO MODERADO
PELIGRO FÍSICO	D	J	3=PELIGRO SERIO
PROTECCIÓN PERSONAL	E	K	4=PELIGRO GRAVE
	F	X	
	A	B	
	C	D	
	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:

Junio 2014. Confección Referenciada de la Hoja de Datos de Seguridad.