

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Preparada de acuerdo a la NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011 y al SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS. GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM (GHS)

1.-IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre del producto: TOTAL CUT
Sinónimos: Lubricante y refrigerante semisintético para maquinados
Nombre químico: Esteres de ácidos grasos
Familia química: Esteres orgánicos
No. CAS: N.A. (Mezcla)

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

Industrias San-Ber, S.A. de C.V.
Ave. Siderúrgica 120, Parque Ind. Escobedo, Escobedo, N.L. 66062 MEXICO
Tel. para información: 52(81) 83.84.85.25
Tel. para emergencias: 52(81) 83.84.85.26

INFORMACION GENERAL:

Lubricante semisintético base agua, no inflamable.

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo si se ingiere en cantidades significativas. Dañino si se inhala. Puede provocar reacción alérgica de la piel o causar irritación en la misma, ojos y tracto respiratorio. Los contactos prolongados con la piel, pueden producir enrojecimiento e irritación. Posibles rutas de exposición: Contacto con los ojos y la piel; ingestión accidental.

DECLARACIÓN DE RIESGOS:

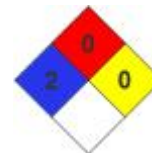
Dosis de este producto, que resultan en niveles elevados del metabolito ácido glicólico, inducen efectos de desarrollo/teratogénicos en ratas y ratones, aunque en dosis mayores que aquellas asociadas con efectos en los riñones de ratas. La exposición en humanos, no se espera que genere niveles altos de ácido glicólico, por lo que no se espera se presenten este tipo de efectos, en humanos.

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)

4 peligro extremo
3 peligro alto
2 peligro moderado
1 peligro leve
0 peligro mínimo



Clasificación Según la NFPA:



Clasificación de riesgo: Atención



Provoca irritación ocular (Categoría 2B)
Irritación de la piel: Categoría 3
Toxicidad oral: Categoría 5

SIN PICTOGRAMA
SIN PICTOGRAMA
SIN PICTOGRAMA

Indicación de peligro (Frases H)

H315 – Provoca irritación cutánea.

H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H301 – Tóxico en caso de ingestión.

Consejo de prudencia (Frases P)

P264 – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P332 + P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 – EN CASO CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

3.- COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE	CAS #	% P/P	TLV
Mezcla de ésteres	N.A.	>15	N.D.
Aceite mineral hidrotratado	N.D.	< 20	N.D.
Otros componentes no peligrosos ni reportables en las cantidades presentes en la formulación			

N.D.= No disponible N.A.= No aplica N.E.= No determinado

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lave abundantemente con agua.

Contacto con los ojos: Lave a chorro de agua por al menos 10 minutos, separando bien los párpados para lograr un mejor arrastre del material.

Ingestión: Suministre agua para diluir. NO INDUZCA EL VOMITO. Acuda al médico.

Inhalación: Mueva a la víctima fuera del área de exposición y de ser necesario ayude a la respiración. Monitoree por un posible shock. Mantenga a la víctima quieta, bien oxigenada y a una temperatura corporal normal.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOSMedio de extinción: Use extinguidores de CO₂, espuma química o polvo seco para combatir el fuego.

Procedimientos especiales contra el fuego: Aleje los contenedores del área del fuego; utilice espray de agua para enfriar los envases expuestos al calor del fuego. Retire a todo el personal no indispensable y use equipos autocontenidos de respiración y equipos automáticos, durante el combate al fuego.

Riesgos inusuales de explosión y fuego: Evite el sobrecalentamiento de los contenedores para no provocar un incremento en la presión interna de los mismos, lo que podría llevar a su eventual ruptura.

6.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine todas las fuentes de ignición. Recupere la mayor cantidad del producto líquido empleando un absorbente inerte para recogerlo y colóquelo en recipientes cerrados para su utilización o disposición final. Ventile el área y lave el sitio con agua. Si el producto concentrado llega a cursos de agua abiertos o de albañal, de aviso a las autoridades competentes.

Disposición de desechos: Hágase de acuerdo a las regulaciones municipales, estatales y federales, vigentes en su área.

7.- ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacene en lugares frescos y secos, alejados de toda fuente de calor excesivo. Mantenga los contenedores bien cerrados para evitar fugas o contaminaciones. Los envases vacíos no podrán ser reutilizados sin recibir previamente una limpieza profesional.

Otras precauciones: No fume o ingiera alimentos durante su empleo.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Para ver los límites permisibles de exposición consulte la sección 3.

Protección respiratoria: Normalmente no se requiere. En lugares cerrados y durante exposiciones prolongadas use respiradores aprobados.

Ventilación: Use extracción local o general para mantener la concentración de sus vapores a valores inferiores a los reportados como límites de exposición o abajo de las concentraciones en el aire que puedan resultar molestas.

Guantes protectores: Preferentemente de hule de butilo o neopreno, solo cuando se tengan tiempos de contacto prolongados con el material concentrado.

Protección para los ojos: lentes de seguridad o careta contra salpicaduras

Otro equipo de protección: Ropa de trabajo cerrada y lavajos.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición:	96 – 98 °C	Densidad del vapor:	> la del aire
Gr. Específica:	0.985–1.03	Vel. evaporación:	< acetato de butilo
Solubilidad en agua:	Emulsiona	Índice de refracción:	1.392-1.405.
Apariencia:	Líquido café	Olor:	Característico
Viscosidad @ 25°C	50-100 cps	Color Hellige:	13
pH:	9.5 – 11.5	Flash point	N.A.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a evitar: Sobrecalentamiento de los recipientes que lo contienen y exposición prolongada a fuentes de calor o llama.

Incompatibilidades: Materiales oxidantes fuertes (p.ej. peróxidos, flúor, cloro, bromo, etc.)

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono en cantidades variables.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos de sobreexposición: Contacto con la piel e inhalación, se definen como las principales rutas de entrada. Efecto de irritación. Las nieblas y rocíos pueden causar irritación de la nariz y garganta (tracto respiratorio superior) si se inhalan directamente

Contacto con la piel y absorción: No es probable que un contacto prolongado con la piel a la dilución de trabajo, provoque una absorción en cantidades perjudiciales. Una exposición repetida de la piel a grandes cantidades puede dar lugar a la absorción de cantidades nocivas. El contacto masivo con piel dañada o con material suficientemente caliente para quemar la piel puede dar lugar a la absorción en cantidades potencialmente dañinas.

Contacto con los ojos: El material es irritante a la membrana ocular pero no causa lesiones severas o permanentes, a menos que se tengan contactos prolongados.

Ingestión: Los síntomas iniciales de dosis masivas asemejan la intoxicación con alcohol, pasando a depresión del sistema nervioso central, vómitos, dolor de cabeza, frecuencia respiratoria y cardiaca rápida, presión sanguínea disminuida, estupor, colapso e inconsciencia con convulsiones.

Inhalación: La inhalación del vapor no es por lo general un problema a menos que se caliente o nebulice. La exposición a los vapores en un período largo de tiempo causa irritación de la garganta y dolor de cabeza. Puede causar náuseas, vómitos, mareos y somnolencia.

Efectos crónicos de sobreexposición: No se tiene información específica al respecto.

Carcinogénesis: El producto no contiene ingredientes a concentraciones de 0.1% o mayores que sean carcinógenos o sospechosos de serlo.

12.- INFORMACION ECOLOGICA

Aunque no se tiene información específica al respecto, se considera que a las diluciones de uso, este producto no es un contaminante marino riesgoso.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Hágase de acuerdo a las regulaciones municipales, estatales y federales, vigentes en su área.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Etiqueta del producto	TOTAL CUT
Nombre de embarque D.O.T	Lubricante semisintético
Nombre técnico de embarque	Lubricante y refrigerante base acuosa
Clase de riesgo D.O.T	N.A.
IMO / IDMG:	No clasificado como peligroso
ICAO/ IATA:	No clasificado como peligroso
ADR/RID:	No clasificado como peligroso
Número UN:	No Requerido
PSN:	Lubricante semisintético acuoso

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Este material o todos sus componentes están listados en el inventario de las sustancias químicas existentes bajo el acta de control de sustancias tóxicas (TSCA) y en los inventarios EINECS, DSL y AICS.

16.- OTRA INFORMACION

Los datos en esta Hoja de Datos de Seguridad, se relacionan sólo al material específico señalado aquí. No describen su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.

Estos datos se ofrecen de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Ninguna garantía expresa o implícita se ofrece con lo anterior. Se considera que los procedimientos y manejo de seguridad e higiene industrial son aplicables, sin embargo cada usuario deberá revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso particular intentado y determinar lo más apropiado al respecto.

Motivo de revisión:	Actualización
Preparada por:	S. Santos
Fecha de revisión:	06 de Junio de 2017
Registro de documento:	HDS-126 Rev: 03-06/17

ACRÓNIMOS

No. CAS = Identificador numérico único asignado por el Chemical Abstracts Service (CAS) a toda sustancia química
OSHA = Administración de salud y seguridad ocupacional
HMIS = Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos, desarrollado por la American Coatings Association
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra el Fuego. Norma para comunicar los riesgos de materiales peligrosos

TLV = Valor Límite Umbral. Concentración media ponderada en el tiempo, para una jornada laboral de 8 horas y una semana de 40 horas, a la que pueden estar expuesto un trabajador repetidamente día tras día, sin efectos adversos.

LEL = Límite inferior de explosividad

UEL = Límite superior de explosividad

40 CFR 261 = Código de regulaciones Federales (USA) de Identificación y listado de desechos peligrosos

LD₅₀ = Dosis letal al 50% (cantidad de material determinado, completo de una sola vez, que provoca la muerte del 50% de un grupo de animales de prueba)

DOT = Departamento de Transporte

IMO/IMDG = Código de materiales peligrosos, según IMO (International Maritim Organization)

NÚMERO NU = Número de las Naciones Unidas asociado a las sustancias químicas

PSN = Designación oficial de transporte

TSCA = Ley de Control de Substancias Tóxicas (USA)

EINECS = Inventario Europeo de Substancias Químicas Comerciales Existentes

Fin de la HDS