DAEM, LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO.

Nombre del Producto: SOLUBLE SINTETICO DAEM SYN-1000
Uso del producto: Lubricante para trabajo de metales ferrosos y no ferrosos
Descripción: Fluido sintético para el trabajo de metales
Datos sobre el proveedor: DAEM, LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES
Teléfono general: +52(86)81159630
Teléfono de emergencia: +52(86)81159630

Sección 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	Nombre	Numero de C.A.S.	Oral LD_{50} (Ratas) PPM
5 - 10%	Trietanolamina	102-71-6	4,900
1 – 5%	Monoetanolamina	141-43-5	1,720
5 – 10%	C10 acido carboxílico	26896-20-3	>5000
5 – 10 %	C9 acido carboxílico	111-05-0	>5000

Nota: La exacta identidad química de los componentes y sus porcentajes en este producto son propiedad confidencial. La información proporcionada cumple con el comunicado 29CFR1910.1200 de Occupational Safety and Health Administration, OSHA. Así como también con el comunicado de riesgo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social NOM-018-STPS-2000. Existen otras substancias en este producto las cuales son consideras como no peligrosas.

Sección 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS A LA SALUD

Datos de Identificación para emergencias
• CAUSA IRRITACION EN OJOS.
• PUEDE CAUSAR IRRITACION EN PIEL.
• PUEDE CAUSAR IRRITACION EN VIAS RESPIRATORIAS.

No ingiera. Procure no tener contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado del producto concentrado con la piel o ropa. De acuerdo con las buenas prácticas de manufactura o higiene personal, la neblina producida durante la operación deberá ser controlada con una apropiada ventilación. Mantenga los contenedores cerrados. Lávese bien las manos después de manipular el producto.

Rutas de Entrada: Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos Potenciales a la salud
• Ojos: Causa irritación primaria en los ojos.
• Piel: Puede causar una irritación primaria en la piel.
• Inhalación: Puede causar una irritación en las vías respiratorias.
• Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.
• Condiciones médicas agravadas por sobre exposición: No han sido identificadas.

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Mantenga los parpados abiertos para asegurar un buen lavado directo al ojo. Consulte a su médico.

Contacto con la piel: El producto está diseñado para ser usado diluido con agua, en esta condición no es de esperarse algún daño en piel. Sin Embargo, algunos tipos de piel pueden ser sensibles a los componentes de la formula por lo que se podría experimentar una resequedad en la piel. Puede causar picazón, ardor o comezón en heridas de la piel expuestas al producto. Si hay un contacto prolongado con el producto concentrado, lave la zona afectada con abundante agua y jabón de tocador. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo.

Inhalación: Si existen molestias por los vapores generados en la operación, acondicione el área de trabajo con una ventilación más apropiada.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. No dé líquidos. No inducir el vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general: En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Sección 5. MEDIDAS DE CONTROL CONTRA INCENDIOS

Flash Point: NA
Límites de Flamabilidad: Límite inferior de explosión: NA
Límite superior de explosión: NA
Flamabilidad del producto: Aunque el producto no es combustible, al estar cerca de alta temperatura o flamas, puede generar vapores tóxicos, en caso de que un incendio ocurra, use las medidas de protecciones necesarias para mantener los contenedores a baja temperatura con agua.
Vapores generados por alta temperatura: Estos productos son óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, algunos óxidos metálicos.
Riesgo inusual de fuego o explosión: Este producto no es explosivo. No será explosivo en presencia de flamas abiertas, chispas o descarga estática, por golpes o calor excesivo.
Instrucciones para el combate de incendios: En caso de fuego, use agua, espuma o dióxido de carbono. Es recomendable para el personal que combata el incendio el uso de respiradores y mascarillas de protección contra vapores tóxicos.

Sección 6. MEDIDAS DE CONTROL CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones: Inmediatamente contacte al personal de emergencias. Mantenga a las personas innecesarias legos del área. Use equipo protector adecuado.

Precauciones ambientales y métodos de limpieza: Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para pequeñas cantidades use material absorbente (puede usar tierra en ausencia de material para emergencias) retire el material y colóquelo en un contenedor cerrado a prueba de agua y disponga como desecho industrial. Para grandes cantidades haga un pequeño dique para evitar que se propague el derrame, evite que fluya al alcantarillado o que alcance algún paso de agua. Recolecte el derrame con material absorbente y disponga el residuo como desecho industrial.

Sección 7. MANEJO Y ALMACENAJE

Manejo: Evite tomar el producto oralmente. Procure que no salpique a ajos o cara. Evite el contacto prolongado con la piel y ropa. Tenga buenas prácticas de manufactura e higiene personal. Puede formar nieblas o vapores durante la operación, con una buena ventilación evitará cualquier molestia. Sigas las instrucciones de su técnico para el correcto manejo.

Almacenaje: Mantenga los contenedores cerrados con sus tapones originales. Los contenedores deberán ser almacenados bajo techo a temperatura ambiente y lugares bien ventilados. En los contenedores vacíos puede haber residuos o vapores los cuales pueden ser peligrosos. No corte, esmerile, taladre o suelde los tambores vacíos.

Sección 8. MEDIDAS DE CONTROL/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de control: Provea ventilación adecuada en el área de trabajo o un sistema de filtración de aire para mantener los vapores generados a baja concentración en el medio ambiente.

Medidas de Higiene: Lavase las manos después de estar en contacto con el producto, antes de comer, fumar, beber o antes de ir al sanitario. Así como también al finalizar su jornada laboral**.**

Protección personal Ojos: Evite el contacto con los ojos. Use lentes de seguridad o gogles.

Piel y Cuerpo: Evite el contacto prolongado con el producto. Use ropa adecuada.

Vías Respiratorias: Una buena ventilación suele ser suficiente para evitar molestias con los vapores generados durante la operación.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
pH	9.2 al 9.4 (concentrado) 8.6 to 9.0 al 5% conc v/v
Olor	Químico, característico
Color	Azul
Gravedad Específica	1.048 a 1.068
Punto de ebullición	[=] °C @ 1atm 100 (como el agua cuando se diluye) Velocidad de Evaporación (butil acetato = 1) Menor a 1
Presión de Vapor [=] mm Hg	NA
Densidad de Vapor (aire = 1)	Menor a 1
Solubilidad	Completamente soluble en agua.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y Reactividad: El producto es estable.
Condiciones por evitar: Ninguna conocida.
Incompatibilidad con otras substancias: Reactivo con agentes oxidantes, ácidos y álcalis.
Productos peligrosos por descomposición: No disponible.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad crónica, efectos carcinogénicos: Ningún componente de este producto a niveles mayores del 0.1% es identificado como carcinogénico por ACGIH o por la Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer (IARC). Ningún componente de este producto a niveles mayores del 0.1% es identificado como carcinogénico por el Programa Nacional de Toxicología en los Estados Unidos (NTP) o por el Acta de Salud y Seguridad Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA).

Efectos Mutagénicos: Ningún componente de este producto a niveles mayores del 0.1% está clasificado por el criterio regulatorio como mutagénico.

Efectos Reproductivos: Ningún componente de este producto a niveles mayores del 0.1% está clasificado por el criterio regulatorio como toxina reproductiva.

Efectos Teratogénicos: Ningún componente de este producto a niveles mayores del 0.1% está clasificado por el criterio regulatorio como teratogénico o embriotóxico.

Otra información de toxicidad crónica: El producto es alcalino y contiene aminas. Evita mezclarlo con agente oxidantes fuertes, como ácidos minerales. Nunca mezcle este producto con ácido nítrico o algún otro agente nitrante, pues puede formar nitrosaminas. Se ha demostrado que las nitrosaminas son cancerígenas en animales.

Sección 12. CONSIDERANCIONES PARA LA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Información sobre desperdicios: Tendrá que cumplir con las normas federales, estatales o locales para el tratamiento de este producto una vez utilizado. El producto usado puede estar contaminado con aceites de máquinas, rebaba y polvo de metal.

Otra información: Ninguna.

Consulte a la autoridad local.

Sección 13. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Clase de riesgo: (DOT, TDG, IMO/IMDG, IATA/ICAO): No está clasificado como producto de riesgo o peligroso para el transporte

NOM-002-SCT2/2003: No está clasificado como producto de riesgo o peligroso para el transporte

Tarifa de clasificación arancelaria (TLC/NAFTA): 3403.19.0000

Sección 14. INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado Ante el Toxic Substances Control Act (TSCA): En cumplimiento. Todos los ingredientes están listados dentro del inventario de substancias químicas de la TSCA.

SARA 311/312 Riego a la salud agudo

EPCRA (SARA) TITLE III Substancias Extremadamente peligrosas (302/304): Este producto no clasifica en ninguna de las secciones 302/304 de substancias extremadamente peligrosas o en la sección 313 de químicos tóxicos.

CERCLA Secciones 102a/103 Substancias peligrosas (40 CFR Part 302): Este producto no esta regulado bajo las secciones 102a/103 (40CFR parte 302).

Sección 15. OTRA INFORMACIÓN

Requerimientos en la Etiqueta: ¡PRECAUCION! CAUSA IRRITACION EN OJOS PUEDE CAUSAR IRRITACION EN PIEL. PUEDE CAUSAR IRRITACION EN VIAS REPIRATORIAS.

Otra consideración especial: Ningúna

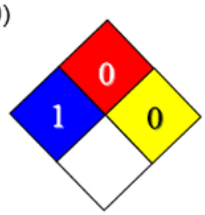
GLOSARIO DE ABREVIATURAS

MSDS Material Safety Data Sheet
HMIS Hazardous Materials Identification System
CAS Chemical Abstracs Service
IARC International Agency for Research of Cancer
LD50 Letal Dosis
SCT Secretaria de Comunicaciones y Transportes
Ppm partes per millon
DOT Department of Transportation
CFR Code of Federal Regulation
TLC (NAFTA) Tratado de Libre Comercio (North America Free Trade Agreement)
OSHA Ocupational Safety and health Administration
EPA Environmental Protection Agency
NOM Norma Oficial Mexicana
SARA Superfund Amendments Reauthorization Act
STPS Secretaria de Trabajo y Prevision Social
TSCA Toxic Substances Control Act
NFPA National Fire Protection Asociation
CERCLA Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

NOTA: Se han aplicado todos los pasos necesarios para asegurar que esta hoja de datos de información de seguridad, salud y ambiental esta actualizada a la fecha especificada. No existe garantía expresada o implícita como complemento de esta hoja de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario evaluar el uso seguro de este producto y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. DAEM, LUBRICANTES Y SERVICIOS INDUSTRIALES No se hará responsable por cualquier daño o lesión como resultado del mal uso del producto, así como por alguna falla adherente a una recomendación o por riegos natural del mismo producto. Los empleadores tienen la obligación de informar a sus empleados de cualquier riesgo descrito en esta hoja de datos de seguridad y deberá de tomar las precauciones necesarias.

Identifiación de Riego: NFPA/HMIS:
(NOM 018 STPS 2000)

Salud:	1	
Fuego:	0	
Reactividad:	0	
Especial:		--



Fecha de revisión: 08.10.2019
Fecha de actualización/nueva versión: 22.10.2020