

ARCHEMIST - 801

I PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto:

Forma de producto	Líquido
Nombre	ARCHEMIST - 801
Código Interno	FM-30
CAS No	NA
Formula	NA
Otros medios de identificación	NA

1.2. Uso recomendado del producto y restricciones:

Uso de la sustancia/mezcla	Aditivos, Reguladores de Procesos, excepto los procesos de polimerización o de vulcanización y Cosméticos.
----------------------------	--

1.3. Datos sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad:

GRUPO UNIWATER S.A. DE C.V. Enrique granados #701 Tetlan II. Guadalajara, Jal. México. C.P. 44820 Teléfono centro de atención a clientes: 01 (33) 3657 8500 www.archemiswater.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia:

Número de emergencia	01-800-00-214
----------------------	---------------

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación de SGA (GHS)	No es una sustancia o mezcla peligrosa.
----------------------------	---

2.2. Elementos de las etiquetas:

Etiquetado SGA-MX No es una sustancia o mezcla peligrosa. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:



ATENCION

P103.- Leer la etiqueta antes de su uso.

P235.- Mantener fresco.

P280.- Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para la cara / los ojos
Intervención /

P302+P352.- En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P332+P313.- En caso de irritación cutánea, consultar a un medico.

P311.-Llamar a un centro de toxicología o médico.

P402.- Almacenar en un lugar seco.

P501.- Eliminar el contenido / recipiente.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No hay información adicional.

III COMPOSICIÓN INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia:

Nombre	No. CAS	% Peso
Acido graso	1338-43-8	5 - 10
Aceite de silicon	63148-62-9	25 - 30

IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Ingestión:	Enjuagar la boca con abundante agua fresca. No inducir el vómito. Consultar al médico inmediatamente.
Inhalación:	No provocar el vómito, dé de beber un vaso de agua. Consultar un medico si los síntomas persisten.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón como precaución. Consultar un medico si los síntomas persisten.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Ninguno conocido.

4.3. Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

4.4. Notas especiales parar el médico:

Tratar los síntomas.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Riesgos generales:

El producto no es inflamable debido a que es una emulsión con agua. Si los aceites en él se queman, extinga con los métodos enumerados.

5.2. Medios de extinción adecuados:

Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.

5.3. Agentes de extinción inadecuados:

No conocidos.

5.4. Peligros específicos de la mezcla durante la Extinción de incendios:

La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

5.5. Productos de combustión Peligrosos:

Óxidos de carbono, sílice y formaldehído.

5.6. Métodos específicos de extinción:

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice roció de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área si es seguro hacerlo. Evacuar la zona.

5.7. Equipo de protección especial para los bomberos:

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. Utilicé equipo de protección personal

VI. MEDIDAS QUE SE DEBEN DE TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección personal. Mantenga el recipiente cerrado y en lugar ventilado. Eliminar las fuentes de ignición. Evite contacto con piel y ojos.

6.2. Precaución relativa al medio ambiente:

Debe evitarse la descarga a la alcantarilla, vías fluviales y en el ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas:

Tener precaución, las áreas contaminadas pueden quedar resbaladizas. Recoger el derrame con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativa locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material y los materiales de empleados en la limpieza de los escapes.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Consejos para una manipulación segura:

Use equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

7.2. Condiciones para el almacenaje seguro:

Guárdelo en contenedores etiquetados y cerrados correctamente, en una ubicación fresca y ventilada lejos de fuentes de calor y llama.

7.3. Materiales a evitar:

Datos no disponibles

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control:

Sustancia química	No. CAS	TIPO	Valor	Base
Acido graso	1338-43-8	TWA	10.0 mg/m ³	ACGIH (TLV)

8.2. Controles técnicos apropiados:

NEL / PNEC DNEL

Trabajadores		
Efectos locales agudos	Inhalación	-
Efectos locales crónicos	Inhalación	-

8.3. Condiciones de almacenamiento seguro indicar cualquier tipo de incompatibilidad:

Equipo de seguridad recomendado en base a la NOM-018-STPS-2015: Letra H (Lentes de Seguridad, Guantes contra químicos, Delantal o Mandil contra químicos y Mascarilla contra gases.).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas más generales:

Umbral olfativo:	ND
pH:	4 - 6
Punto de fusión/congelamiento:	ND
Punto de ebullición:	>95 °C
Punto de Inflamación:	>150 °C
Índice de evaporación:	ND
Inflamabilidad sólido/gas:	NA
Límite sup de inflamabilidad:	ND
Límite inf de inflamabilidad:	ND
Límite sup de explosividad:	ND
Límite inf de explosividad:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad relativa de vapor:	ND
Densidad relativa:	0.95 - 1.01 @ 25 °C
Solubilidad en agua:	Soluble.
Coefficiente de partición:	ND
(n-octanol/agua)	
Temperatura ignición espontánea:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad Máximo	3,000 cPs (25 °C)
Peso molecular:	ND

9.2. Otros datos relevantes:

No hay información adicional.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones normales. Los cambios de temperatura o alta temperatura pueden causar la separación de los componentes de agua y aceite. La dilución con agua dura puede provocar inestabilidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deberán evitarse:

No se congele.

10.5. Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

10.6. Descomposición térmica:

Después de la evaporación del agua, la combustión generará: dióxido de carbono, dióxido de silicio. Formaldehído. Las mediciones a temperaturas superiores a 150 ° C en presencia de aire (oxígeno) han demostrado que se forman pequeñas cantidades de formaldehído debido a la degradación oxidativa.



XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre las rutas probables de exposición.

Inhalación, contacto con la piel, ingestión y contacto con los ojos.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas y toxicológicas:

Ingestión:	N/D
Inhalación:	N/D
Contacto con la piel:	N/D
Contacto con los ojos:	N/D

11.3. Efectos toxicológicos:

Producto:	Mezcla
Toxicidad oral aguda:	DL50(rata): > 64,000 mg/kg
Valoración:	La mezcla no presenta toxicidad oral aguda.
Toxicidad dérmica aguda:	DL50(conejo):> 20,000 mg/kg
Valoración:	La mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda.
Toxicidad por Inhalación:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Toxicidad por dosis repetidas:	ND
Corrosión / irritación cutánea.	
Especies:	Rata.
Resultado:	No irrita la piel.
Lesiones oculares graves / irritación ocular.	
Especies:	Rata.
Resultado:	No irrita los ojos.
Sensibilidad respiratoria o cutánea:	ND
Mutagenicidad de células germinales.	
Genotoxicidad in vitro:	ND
Genotoxicidad en vivo:	ND
Carcinogenicidad:	ND
Toxicidad para la reproducción:	ND

11.3. Efectos toxicológicos:

<p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única:</p>	ND
<p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -exposiciones repetidas:</p>	ND
<p>Toxicidad por aspiración:</p>	ND
<p>Producto:</p>	Acido graso
<p>Toxicidad oral aguda:</p>	DL50(rata): > 3,100 mg/k
<p>Toxicidad dérmica aguda:</p>	ND
<p>Toxicidad por Inhalación:</p>	ND
<p>Toxicidad por dosis repetidas:</p>	ND
<p>Corrosión / irritación cutánea:</p>	ND
<p>Lesiones oculares graves / irritación ocular:</p>	ND
<p>Sensibilidad respiratoria o cutánea:</p>	ND
<p>Mutagenicidad de células germinales.</p>	
<p>Genotoxicidad in vitro:</p>	ND
<p>Genotoxicidad en vivo:</p>	ND
<p>Carcinogenicidad:</p>	ND
<p>Toxicidad para la reproducción:</p>	ND
<p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única:</p>	ND
<p>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -exposiciones repetidas:</p>	ND
<p>Toxicidad por aspiración:</p>	ND

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

12.1. Ecotoxicidad:

Producto:	Mezcla
Peces:	ND
Producto:	Acido graso.
Peces:	LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): 1,130 mg/l
Alga:	CE50 (Selenastrum capricornutum, 72 h) >1000 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Producto:	Mezcla
Biodegradabilidad:	ND
Potencial bioacumulativo:	ND
Movilidad en suelo.	ND
Producto:	Acido graso.
Biodegradabilidad:	Biodegradable
Potencial bioacumulativo:	No bioacumulable
Movilidad en suelo.	Alta movilidad

12.3. Otros efectos nocivos:

Sin datos disponibles.

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

13.1. Métodos de eliminación.

Ley de recuperación y conservación de recursos (RCRA):

Este producto ha sido evaluado por RCRA en cuanto a características y no cumple con los criterios de desecho peligroso si se dispone de él en la forma en que se adquirió

Residuos:

Desechar de acuerdo con las regularidades locales.

Envases contaminados:

Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Si no se especifica de otra manera: deséchese como producto no usado.

15.2. Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

PICCS:	Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
KECI:	Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
AICS:	Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
IECSC:	Todos los ingredientes están enlistados o exentos.
ENCS/ISHL:	Todas las sustancias químicas en este producto Cumplen con la CEPA 1999 y NSNR y están incluidas O exentas de la lista de sustancias nacionales de Canadá (DSL)
TCSI:	Todos los ingredientes están enlistados o exentos.

El Antiespumante FM-30 esta listado por la NSF como agente Antiespumante código 5A No.

XVI. INDICACIONES ADICIONALES

16.1. Texto completo de abreviaturas.

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados. DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana);

16.1. Texto completo de abreviaturas:

MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana NTP -Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD -Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bio acumulativo.

16.2. Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad:

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

16.3. Información adicional (Cambios y actualizaciones):

Fecha de revisión:	17/05/2020
---------------------------	------------

ARCHEMIS, confía en que la información aquí contenida es correcta, sin embargo, no es exhaustiva y se utiliza únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo.

La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.