



Micro-Wet A (AFCO 4435)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Fecha de Revisión: 11/04/2017

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Micro-Wet A (AFCO 4435)

Código del Producto: AFCO 4435

Uso Previsto del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Aditivo tensioactivo para la limpieza de membranas. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

Alex C. Fergusson, LLC.
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
Tel: 800-345-1329
www.afcocare.com

Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Clasificación (GHS-EE.UU.)

Irrit. Piel 2 H315

Daño Ojo 1, H318

Aguda Acuático 2 H401

Elementos de la Etiqueta

GHS-EE.UU. Etiquetas

Pictograma de Riesgo (GHS-EE.UU.) :



Palabra Clave (GHS-EE.UU.)

: ¡Peligro!

Indicación de Riesgo (GHS-EE.UU.)

: H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Causa irritación seria en los ojos.
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de Prudencia (GHS-EE.UU.)

: P264 - Lave manos/antebrazos, y otras áreas expuestas a fondo después de manipulación.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección facial.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338 - CONTACTO CON OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.
P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o un doctor/médico.
P321 - El tratamiento específico (ver sección 4).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Otros Riesgos

Otros Riesgos no Contribuyente a la Clasificación: La exposición puede agravar aquellos con condiciones-existent de: ojos, la piel o las vías respiratorias. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos.

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-EE.UU.): No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias y Mezcla

Nombre de Componentes Riesgosos	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE.UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	70-90	No clasificado.
Ácidos sulfónicos, C14-16 - hidroxí alcano y C14-16 - alqueno , sales de sodio	(CAS No) 68439-57-6	5-10	Irrit. Piel 2, H315 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 2, H401
Óxido de laurildimetilamina	(CAS No) 1643-20-5	1-5	Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318 Aguda Acuático 1, H400

Texto completo de H-frases: véase la sección 16

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios

General: Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No se siente bien, visite su médico. (Mostrar etiqueta si es posible).

Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: Ir al aire libre y ventilar la zona sospechosa. Retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

Contacto con la Piel: Retire la ropa contaminada. Rocíe la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

Contacto Con Los Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, si están presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Enjuagar la boca y NO se debe inducir el vómito. Llame de inmediato un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o médico.

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: Provoca daño de la piel y los ojos. Efectos de la exposición (ingestión o piel u ojos) de la sustancia pueden ser retrasados.

Inhalación: La inhalación puede provocar irritación leve.

Contacto con la Piel: Provoca irritación de la piel.

Contacto con los Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos.

Síntomas Crónicos: No disponible.

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Si ha estado expuesto o preocupado, obtener consejo y atención médica. (Mostrar la etiqueta si es posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: Agua pulverizada, la niebla, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.

Medios de Extinción no Adecuados: No utilice una corriente de agua. Uso de fuerte corriente de agua puede propagar el incendio.

Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

Riesgo de Incendio: No es inflamable.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Descomposición térmica genera: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Consejos para los Bomberos

Las Medidas de Precaución Contra Incendios: Tenga cuidado cuando lucha contra cualquier incendio. Bajo condiciones de incendio, los humos riesgosos estarán presentes.

Instrucciones Contra Incendios: Use niebla o rocío de agua para enfriar los contenedores expuestos.

Protección Contra Incendios: No entrar al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección de las vías respiratorias.

Productos de Combustión Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Referencia a Otras Secciones: Refiérase a la sección 9 Propiedades de Inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: NO respire (polvo). Evite todo contacto con la piel, ojos o ropa.

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Para el Personal No de Emergencia

Equipo Protector: Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

Procedimientos de Emergencia: Desaloje el personal que no esté trabajando en la Emergencia.

Para el personal de Emergencia

Equipo de Protección: Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia: Ventile el área.

PRECAUCIONES Medioambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación (Fugas) al medio ambiente.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Absorber o contener el derrame con un material inerte y colocar en un recipiente adecuado.

Métodos Para Limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y deshacerse de los residuos de forma segura. Absorber o contener el derrame con un material inerte y colocar en un recipiente adecuado. No mezclar con materiales combustibles tales como: polvo de Sierra o material celulósico.

Referencia a otras Secciones: Véase la Sección 8, Controles de Exposición y Protección Personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Para una Manipulación Segura

Riesgos Adicionales en el Transporte: Ninguno.

Medidas de Higiene: De acuerdo con una buena higiene industrial y procedimientos de seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y, de nuevo, al salir del trabajo. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Lávese las manos y los antebrazos muy bien después de la manipulación.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluidas Posibles Incompatibilidades

Medidas Técnicas: Cumplir con los reglamentos aplicables.

Condiciones de Almacenamiento: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantenga o almacene lejos de temperaturas extremadamente bajas, materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes.

Uso final específico: Aditivo tensioactivo para la limpieza de membranas. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

No hay límites de exposición profesional (OEL) se han establecido para este producto o sus componentes químicos.

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes de emergencia de lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición. Asegúrese de que se respeten todas las normas nacionales y locales.

Equipo de Protección Personal: Gafas de protección. Protector para el rostro, Guantes.



Materiales para la Ropa Protectora: No suele ser necesario.

Protección de Manos: Guantes protectores resistentes a químicos.

Protección ocular: Gafas químicas o careta.

Protección de Cuerpo y Piel: No suele ser necesario.

Protección Respiratoria: No suele ser necesario.

Otro Información: Al utilizar no comer, tomar o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia (color)	: Claro, amarillo pálido.
Olor	: Leve.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: 8 – 10
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No disponible.

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Punto de Derretirse	: No disponible.
Punto de Congelación	: No disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 103°C (217°F)
Punto de inflamación	: Ninguno.
Temperatura de Autoinflamación	: Ninguno.
Temperatura de Descomposición	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: No disponible.
Límite Superior de Inflamabilidad	: No disponible.
Presión de Vapor	: No disponible.
Densidad de Vapor Relativa a 20°C	: No disponible.
Gravedad Específica	: 1.01
Soluble	: Completo.
Log Pow	: No disponible.
Log Kow	: No disponible.
Viscosidad, Cinemática	: No disponible.
Viscosidad, Dinámica	: No disponible.
Datos: Explosión – Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciones riesgosas no ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad Química: Estable a temperatura y presión estándar.

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

Condiciones a Evitar: Temperaturas extremadamente bajas. Materiales incompatibles

Materiales Incompatibles: Oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de Carbono (CO, CO₂). Óxidos de Nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto

Toxicidad Aguda: No clasificado

Datos de CL50 y DL50: No disponible

Corrosión/Irritación de la Piel: Provoca irritación en la piel. pH: 8 – 10

Graves daños/Irritación a los Ojos: Provoca lesiones oculares graves. pH: 8 – 10

Respiratorio o la Sensibilización de la Piel: No clasificado

La Célula de Germen Mutagenicidad: No clasificado

Teratogenicidad: No disponible.

Carcinogenicidad: No clasificado.

Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Repetida): No clasificado

Toxicidad Reproductiva: No clasificado

Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Individual): No clasificado

Riesgo de Aspiración: No clasificado

Síntomas /Heridas Después de la Inhalación: Puede provocar una leve irritación.

Síntomas/Heridas Después de Contacto con la Piel: Provoca irritación en la piel.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual: Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas /Heridas Después de la Ingestión: La ingestión es probable que sea dañino o tener efectos adversos.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 y LC50 Datos:

Agua (7732-18-5)	
LD50 Oral Rata	> 90000 mg/kg
Ácidos sulfónicos, C14-16 - hidroxí alcano y C14-16 - alqueno , sales de sodio (68439-57-6)	
ATE	> 5,000 mg/kg

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Ecología - General: Tóxico para los organismos acuáticos.

Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

ErC50 (Algas)	0.11 mg/l (72 h)
---------------	------------------

Ácidos sulfónicos, C14-16 - hidroxí alcano y C14-16 - alqueno , sales de sodio (68439-57-6)

LC50 Pez 1	5.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Cyprinus carpio [Flujo a Través])
------------	--

EC50 Daphnia 1	5.2 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
----------------	---

LC50 Pez 2	1.67 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especies: Lepomis macrochirus)
------------	---

Persistencia y Degradabilidad

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Persistencia y Degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

Potencial Bioacumulativo

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Potencial Bioacumulativo	No establecido.
--------------------------	-----------------

Movilidad del Suelo: No disponible.

Otros Efectos Adversos

Otra Información: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones Sobre la Eliminación de Deshechos: Eliminar el material de desecho en conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y las normas internacionales.

Ecología - Materiales de Desecho: Material riesgoso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y desagües.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT: No regulado para el transporte. **14.2 En Conformidad con IMDG:** No regulado para el transporte.

14.3 En Conformidad con IATA: No regulado para el transporte. **14.4 En Conformidad con TDG:** No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Micro-Wet A (AFCO 4435)

SARA Sección 311/312 Clase de Riesgo	No se aplica.
--------------------------------------	---------------

Agua (7732-18-5)

Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.

Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.

Ácidos sulfónicos, C14-16 - hidroxí alcano y C14-16 - alqueno , sales de sodio (68439-57-6)

Enlistado en el inventario (Acta de control de sustancias tóxicas) TSCA de Estados Unidos.

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.

EE.UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

Regulaciones Canadienses

Agua (7732-18-5)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

Óxido de laurildimetilamina (1643-20-5)

Aparece en el inventario DSL Canadiense (Lista de Sustancias Domésticas).

Ácidos sulfónicos, C14-16 - hidroxí alcano y C14-16 - alqueno , sales de sodio (68439-57-6)

Aparece en el inventario DSL canadiense (lista de sustancias domésticas).

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados(CPR). El SDS contiene toda la información requerida por la CPR.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

Fecha de Revisión : 11/04/2017

Otra Información : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

Micro-Wet A (AFCO 4435)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Frases de texto Completo de GHS:

Aguda Acuático 1	Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 1
Aguda Acuático 2	Riesgosos para el medio ambiente acuático - Grave Riesgo Categoría 2
Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B
Irrit. Piel 2	Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para los organismos acuáticos

NFPA Riesgo para la Salud

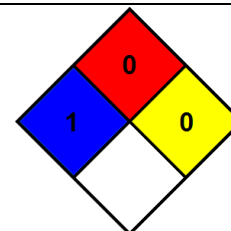
: 1 - La exposición podría causar irritación pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.

NFPA Riesgo de Incendio

: 0 - Los materiales que no se puede quemar.

NFPA Reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



HMIS III Evaluación

Salud : 1 Riesgo Leve - Irritación o lesiones reversibles menores posibles.

Inflamabilidad : 0 - Riesgo Mínimo.

Físico : 0 - Riesgo Mínimo.

El Responsable de la Preparación de Este Documento:

Alex C. Fergusson, LLC.
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS SDS 2015 (EE.UU., Can, Méj).