

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

1. Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre comercial:	F-FOAM
Uso del producto:	Agente espumante
Suministrado por:	CORE TECH S.A. Calle Quilla 140, Urbanización San Juan Bautista de Villa - Chorrillos, Lima-Perú Teléfono: + 51 1 255-5701 Web: www.coretech.com.pe Mail: gdf.support@coretech.com.pe
Teléfono de emergencia:	+ 51 1 255-5701

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

GHS – Clasificación:

Peligros para la salud

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2

Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática aguda	Categoría 2
--------------------------	-------------

Peligros físicos:

No está clasificado.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Consejos de prudencia:

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

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

Proseguir con el lavado.

P330 - Enjuagarse la boca.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Consejos de prudencia suplementarios:

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391 - Recoger el vertido.

Peligros sin otra clasificación:

Ninguno conocido.

Toxicidad aguda desconocida:

No es aplicable.

Índice de Salud HMIS:

Salud:	2	Inflamabilidad	0	Reactividad:	0	EPP:	B
---------------	----------	-----------------------	----------	---------------------	----------	-------------	----------

<p>Rombo NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Peligro Físico: 0 Riesgo Especial: Ninguno</p>	
---	--

3. Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias:

No es aplicable.

3.2 Mezclas:

Nombre químico	# CAS	% en peso
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	68439-57-6	30-60
Éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	10-30

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

2,2-Oxidietanol	111-46-6	5-10
Aldehído fórmico (impureza)	50-00-0	<0.1

Comentarios:

Formaldehído no está presente como una sustancia. Está formado durante la descomposición. El producto contiene otros ingredientes que no contribuye a la clasificación general.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Primeros Auxilios:

Contacto con los ojos:

Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, manteniendo los párpados levantados. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Obtener atención médica si persiste cualquier irritación.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Inhalación:

Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Si se produce irritación, buscar asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Consejo general:

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Si los efectos adversos se desarrollan de la forma descrita, el herido debe ser trasladado a un hospital tan pronto como sea posible.

Síntomas:

Contacto con la piel:

Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

Contacto con los ojos:

Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

Inhalación:

Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

Ingestión:

Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para obtener más información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Consejo general:

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición. Si los efectos adversos se desarrollan de la forma descrita, el herido debe ser trasladado a un hospital tan pronto como sea posible.

Notas para el médico Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios y explosivos

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Neblina de Agua, Espuma de Alcohol, CO₂, Producto Químico Seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Es posible que el agua no tenga efecto.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Peligros inusuales de fuego y explosión:

Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos:

Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO_x), Formaldehído.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego:

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua.

Nombre Comercial:



6. Medidas ante pérdidas accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilícese equipo de protección individual. Consultar también la sección 8. En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. Derrames significativos al ambiente pueden perturbar el balance químico natural del suelo y fuentes naturales de agua.

Controles de exposición medioambiental

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de contención:

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza:

Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para más información, ver la sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Manipulación:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar derrames y salpicaduras durante el uso.

Medidas de higiene:

Utilice buenas prácticas de trabajo e higiene personal para evitar la exposición. Cuando use no fume, coma o beba. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Retirar la ropa contaminada.

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas técnicas/Precauciones:

Asegurar una ventilación adecuada. Mantener concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento:

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar el contacto con: Calor, llamas y chispas. Agentes oxidantes fuertes.

Materiales de embalaje:

Usar solamente recipientes de fabricación especial.

8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición:

Formaldehído no está presente como una sustancia. Está formado durante la descomposición.

Información sobre los componentes:

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	Argentina - Occupational Exposure Limits - TWAs (CMPs)	Brazil - Occupational Exposure Limits - TWAs (LTs)	Mexico - Occupational Exposure Limits - TWAs (LMPE-PPTs)
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado
Éter monobutílico del etilenglicol	20 ppm	50 ppm TWA 240 mg/m ³ TWA	20 ppm TWA	39 ppm TWA LT; 190 mg/m ³ TWA LT	20 ppm TWA VLE-PPT
2,2-Oxidietanol	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado
Aldehído fórmico (impureza)	0.1 ppm	0.75 ppm TWA	No se ha determinado	No se ha determinado	No se ha determinado

IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health)

Este producto contiene sustancias clasificadas como Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud (IDLH) por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés). El propósito de establecer un valor IDLH es asegurar que el trabajador pueda escapar de un ambiente contaminado dado en caso de fallo del equipo

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

de protección respiratoria más protector. En caso de fallo del equipo de protección respiratoria se debe hacer todo lo posible para salir inmediatamente.

Nombre químico	IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health)
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	
Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2	700 ppm IDLH
2,2-Oxidietanol	
Aldehído fórmico (impureza)	20 ppm IDLH

8.2 Controles de la exposición:

Un personal cualificado y capacitado recomienda realizar una evaluación del riesgo para analizar el lugar de trabajo y recomienda los controles apropiados tales como controles de ingeniería, controles de prácticas laborales y controles administrativos como medio principal para reducir la exposición de los empleados. Cuando haya otros peligros después de aplicar los controles primarios, se debe usar Equipo de Protección Personal (EPP).

Todo el equipo de protección personal químico (PPE) se debe seleccionar basado en los riesgos químicos actuales y el riesgo de exposición a esos peligros. Las recomendaciones de PPE siguientes, se basan en nuestra evaluación de los peligros químicos asociados con este producto. El riesgo de exposición y necesidad de protección respiratoria variará de un lugar de trabajo a otro y debería ser evaluada por el usuario.

Controles técnicos:

Asegurar una ventilación adecuada. Se requiere una ventilación mecánica o una ventilación aspirante local.

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de las manos:

Guantes impermeables hechos de: Butilo Caucho
Tiempo de paso >480 minutos
Espesor de los guantes >=0.5 mm.

Protección respiratoria:

El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Todos los equipos de protección respiratoria deben utilizarse dentro de un programa integral de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de la norma 29 CFR

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

1910.134 (Estándar de protección respiratoria de los Estados Unidos - OSHA) o su equivalente local.

Si se expone al aire niebla/aerosol de este producto, utilice un cartucho de vapor orgánico con un pre-filtro P-95 conectado. En entornos de trabajo que contengan aceite niebla/aerosol, se debe utilizar un cartucho de vapor orgánico con un pre-filtro P-95 conectado.

Protección de la piel y el cuerpo:

Si se expone a los vapores de este producto, utilice un respirador NIOSH/MSHA-aprobado con un cartucho de vapor orgánico.

Úsese indumentaria protectora adecuada, Debería haber lavajos y duchas de emergencia en el sitio de trabajo.

Medidas higiénicas:

Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido	
Color	Claro - Amarillo pálido	
Olor	Leve Poliéter	
Umbral olfativo	No es aplicable	
Propiedad	Valores	Comentarios
pH	No hay información disponible	
pH @ dilución	7.5 - 8.5	@ 10%
Punto de fusión / congelación	-9.4 °C / 15 °F	
Punto /intervalo de ebullición	98.8 °C / 210 °F	
Punto de inflamación	94.4 °C / 202 °F	
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.04	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Coefficiente de reparto(n-octanol/agua)	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2 Otros datos:

Punto de fluidez	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible

Comentarios

Los datos mencionados anteriormente son propiedades físicas y químicas típicas y no deben interpretarse como especificaciones del producto.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2 Estabilidad química:

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa:

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Vea la sección 5.2.

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Información del producto:

Este producto puede contener o liberar pequeñas cantidades de formaldehído. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado el formaldehído como carcinógeno del Grupo 1 (evidencia limitada en humanos, evidencias suficientes en animales). La exposición al formaldehído se ha relacionado con efectos adversos en la reproducción en algunos estudios en humanos y animales. En otros estudios de reproducción, sin embargo, no se observaron efectos adversos. (Meditext). El formaldehído también puede producir sensibilización de la piel (reacción alérgica).

Inhalación:

Los vapores pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel:

Provoca irritación cutánea. Puede absorberse por la piel en cantidades nocivas.

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión.

Datos de toxicología para los componentes:

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalación
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	2220 mg/kg (rat)	740.74 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles
Éter monobutílico del etilenglicol	470 mg/kg (rat)	435 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles
2,2-Oxidietanol	12565 mg/kg (rat)	11890 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles
Aldehído fórmico (impureza)	100 mg/kg (rat)	270 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

Nombre químico	IARC Group 1 or 2	ACGIH - Carcinogens	OSHA listed carcinogens	NTP
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Éter monobutílico del etilenglicol	No hay datos disponibles	A3 Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2,2-Oxidietanol	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Aldehído fórmico (impureza)	Group 1; Monograph 100F [2012] Monograph 100F [2012]; Monograph 88 [2006]; Monograph 62 [1995]; Supplement 7 [1987] Group 1; Monograph 88 [2006] Group 1; Monograph 62 [1995] Group 1; Supplement 7 [1987]	A1 Confirmed Human Carcinogen	Present	Known Human Carcinogen

Efectos retardados e inmediatos, y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

Sensibilización:

Este producto no contiene ningún componente que presumiblemente estén sensibilización.

Efectos mutagénicos:

Este producto no contiene ningún mutágenos conocidos o sospechosos.

Carcinogenicidad:

Formaldehído está catalogada por la IARC en el Grupo 1 como carcinógeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:

Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

Toxicidad para el desarrollo:

No se tiene información de que pueda causar defectos de nacimiento o que tenga efectos nocivos en un feto en desarrollo.

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

Vías de exposición:

Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Ingestión. Inhalación.

Las vías de entrada:

Absorción cutánea. Inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única:

No está clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición repetida:

No está clasificado.

Peligro por aspiración:

No es aplicable.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Toxicidad para las algas:

Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad para los peces:

Ver información de los componentes a continuación.

Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos:

Ver información de los componentes a continuación.

Datos de toxicología para los componentes:

Nombre químico	Toxicidad para los peces	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	>1-10 mg/l, 96 h Read-across (analogy)	NOEC >1-10 mg/l, 72 h, Skeletonema costatum (marine diatom) Literature data	>1-10 mg/l, 48 h, Daphnia Read-across (analogy)
Éter monobutílico del etilenglicol	= 2950 mg/L LC50 Lepomis macrochirus 96 h = 1490 mg/L LC50 Lepomis macrochirus 96 h	No hay información disponible	1698 - 1940 mg/L EC50 Daphnia magna 24 h > 1000 mg/L EC50 Daphnia magna 48 h
2,2-Oxidietanol	= 75200 mg/L LC50	No hay	= 84000 mg/L EC50 Daphnia

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

	Pimephales promelas 96 h	información disponible	magna 48 h
Aldehído fórmico (impureza)	23.2 - 29.7 mg/L LC50 Pimephales promelas 96 h 100 - 136 mg/L LC50 Oncorhynchus mykiss 96 h 0.032 - 0.226 mL/L LC50 Oncorhynchus mykiss 96 h = 41 mg/L LC50 Brachydanio rerio 96 h = 1510 µg/L LC50 Lepomis macrochirus 96 h 22.6 - 25.7 mg/L LC50 Pimephales promelas 96 h	No hay información disponible	11.3 - 18 mg/L EC50 Daphnia magna 48 h = 2 mg/L LC50 Daphnia magna 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay datos sobre el nivel de producto disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No hay datos sobre el nivel de productos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No hay datos sobre el nivel de productos disponibles.

12.4 Movilidad:

Soluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT).

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

12.6 Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Método de eliminación de residuos:

Disposición debe hacerse de acuerdo a los reglamentos locales, estatales y federales.

Embalaje contaminado:

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU:

UN No. (DOT):

No regulado

UN No. (MT/ANTT):

No regulado

UN No. (TDG):

No regulado

UN/ID No. (ADR/RID/ADN/ADG):

No regulado

Nº ONU/ID (IMDG)

No regulado

Nº ONU/ID (ICAO)

No regulado

UN No. (DPC)

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no está comprendido por las reglas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.3 Clase de riesgo (es):

DOT Clase de peligro

No regulado

ANTT Hazard class

No regulado

TDG Clase de peligro

No regulado

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

ADR/RID/ADN Clase de Peligro
No regulado

14.4 Grupo de empaquetado:

DOT/ANTT Grupo de clasificación
No regulado
ANTT Packing group
No regulado
TDG Packing group
No regulado
ADR/RID/ADN Grupo de clasificación
No regulado
IMDG Grupo de clasificación
No regulado
ICAO Grupo de clasificación
No regulado
DPC Packing group
No regulado

14.5 Peligro medioambiental:
No.

14.6 Precauciones especiales:
No es aplicable.

15. Información sobre la reglamentación vigente

Inventarios internacionales:

Estados Unidos (TSCA)
Cumple
Canadá (DSL)
Cumple
Filipinas (PICCS)
Cumple
Japón (ENCS)
No es conforme
China (IECSC)
Cumple
Australia (AICS)
Cumple
Corea (KECL)
Cumple
Nueva Zelanda (NZIoC)
Cumple



MSDS # 10001

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de revisión: 15/12/2023

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

Europe – REACH:

Todos los productos suministrados por el Espacio Económico Europeo (EEE) cumplen con el Reglamento REACH EC 1907 / 2006. Para los productos suministrados desde el EEE, Schlumberger y / o sus proveedores se han registrado previamente y están registrando todas las sustancias que él y / O sus proveedores fabrican o importan en el EEE que están sujetos al Título II del Reglamento REACH. Todos los productos suministrados desde fuera del EEE sólo están sujetos a REACH si se importan al EEE. El importador de los productos debe cumplir con REACH para cada sustancia importada. Contact REACH@slb.com for REACH information.

Regulaciones Federales y Estatales en los Estados Unidos:

Categorías de riesgos SARA 311/312:

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes. Según las normativas modificadas recogidas en 40 CFR 370, la información EPCRA 311/312 de nivel II correspondiente al año de calendario 2017 deberá ser consistente con las clasificaciones de peligro actualizadas.

Nombre químico	SARA 302 / TPQs	SARA 313	CERCLA RQ
Sodium (C14-16) Olefin Sulfonate	N/A	N/A	N/A
Éter monobutílico del etilenglicol	N/A	N/A	N/A
2,2-Oxidietanol	N/A	N/A	N/A
Aldehído fórmico (impureza)	500 lb TPQ	0.1 %	100 lb final RQ 45.4 kg final RQ

Nombre Comercial: **F-FOAM**
FOAMER AGENT / AGENT MOUSSANT
AGENTE ESPUMANTE

16. Otras informaciones

Otros datos:

La Hoja de Seguridad MSDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

Rectificación:

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto, aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o el carácter completo de esa información, por lo tanto el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto, debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido, serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se asumirá información adicional para ayudar al usuario, a petición de este, sin embargo, mediante la presente no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo de relación con este producto o la información contenida en la presente.