HOJA DE SEGURIDAD
Antifoamzera I20
fecha de actualización 25 de agosto de 2025

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Los antiespumantes que se basan en siliconas utilizan compuestos siliconados como su principio activo. Estos compuestos siliconados consisten en aditivos hidrofóbicos incorporados en una matriz de dimetilpolisiloxano, al cual se le añaden emulsificantes para asegurar la rápida dispersión de la silicona en el medio donde se forma la espuma. Adicionalmente, los compuestos siliconados pueden estar disponibles en forma de aceite o en una emulsión a base de agua.
Nombre comercial: Antifoamzera I20
Nombre común: Dimetilpolisiloxano en emulsion

1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR

Nombre del Fabricante: MAR QUIMICOS S.A.S
Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal. Bogotá, Colombia.

Teléfonos de emergencia:
Teléfono administrativo: (57) 3125920108. Lunes a viernes (8:00- 17:30)
Pagina contacto https://zerachem.com/contacto/

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad
Irritación ocular Cat 2/2A

Palabra de advertencia: ATENCIÓN
Indicación de peligro:
H319 Provoca irritación ocular grave Cat 2/2A
Pictograma en la etiqueta:

Consejos de prudencia:
General / Prevención:
P264: Lavarse bien las manos y toda zona de contacto después de la manipulación.
P280: Usar equipo de protección para los ojos y la cara
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. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla.
Compuesto/CAS No:

Zerachem® Documento no controlado MarQuímicos sas.

Compuesto	CAS No
Agua	7732-18-5
Dimetilpolisiloxano	63148-62-9
Monoestearato de sorbitano	1338-41-6
Monooleato de sorbitán etoxilado	9005-65-6

Compuesto	CAS No	%	SGA Clasificación de peligrosidad	Indicación de peligro
Ácido Láctico	79-33-4	0.1	Irritación cutánea Cat 2 Irritación ocular Cat 2/2A	H315 Provoca irritación cutánea H319 Provoca irritación ocular grave

Nota: ADITIVOS ICC

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales
La persona que auxilie debe auto protegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Inhalación: Si es inhalado, se recomienda desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.
Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón mínimo durante 15 min. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.
Contacto con los ojos: Lavar con agua mínimo durante 15 min (separar parpados inferior y superior y asegurar enjuague). Si los síntomas persisten asista a un centro médico.
Ingestión: No inducir al vomito. Lave con abundante agua los alrededores de la boca y cara. Si los síntomas persisten asista a un centro médico.
Síntomas más serios: Causa irritación ocular.
Utilizar elementos de protección personal, cuando se tenga un potencial contacto con la sustancia.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción deseables
No es una sustancia inflamable

Medios de extinción indeseables
No aplica

Productos de combustión peligrosa
No aplica

Precauciones individuales:
No aplica

Temperatura de inflamación: No aplica (acuoso)
Límite inferior de inflamación en aire: No aplica (acuoso)
Límite superior de inflamación en aire: No aplica (acuoso)
Sensibilidad a los impactos mecánicos: Insensible
Sensibilidad a descargas electroestáticas: Insensible

Zerachem MarQuímicos sas. Documento controlado

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales
Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal. Controle y limpie el área. Utilice equipo de protección personal y herramientas adecuadas para la limpieza.

Precauciones medio ambientales
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza/recogida
Absorba con un material inerte. Para controlar derrames grandes, contenga la dispersión del compuesto. Luego si el compuesto no se puede bombear, almacénelo y recójalo de la zona por medio de métodos físicos.
Absorba cualquier líquido derramado con un absorbente inerte (no utilizar materiales combustibles como aserrín) dispóngalo según las normas.

Otras informaciones relevantes: peligro de resbalones en caso de derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación
Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prologando con la piel. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar gafas de protección personal, guantes, cofia y todo lo planteado en las BPI para evitar la contaminación del producto. Una vez abierto el empaque original, se recomienda utilizar el material en su totalidad y en el menor tiempo posible para preservar su calidad.

Almacenamiento:
Mantenga en contenedores debidamente etiquetados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente (preferiblemente temperaturas inferiores a 25°C). No almacenar a la intemperie.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de parámetros Valores límites de exposición
No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal
Ropa protectora resistente a productos químicos y que cumpla con las BPI.

Controles apropiados de ingeniería
Si las condiciones de operación generan polvo, gas o vapor, se debe usar sólo en un sistema cerrado, ventilación apropiada u otros controles de ingeniería para prevenir el contacto del trabajador con vapores contaminados.

Exposiciones ambientales
Las emisiones por ventilación o los equipos de proceso deben cumplir los requerimientos legales de protección ambiental. En algunos casos scrubbers, filtros o modificaciones del proceso deben ser realizados para cumplir los niveles requeridos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Zerachem® Documento Controlado

Estado físico: Liquido blanco a 25°C
Olor: Característico
Umbral de olor (ppm): Desconocido
Densidad g/ml.: 1.03
Solubilidad en agua: Soluble
Inflamabilidad: Poco inflamable
Componentes Volatiles (VOC): No presenta
Propiedades Comburentes: La sustancia por su estructura no tiene grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Estable bajo condiciones normales.
Estabilidad química
Material estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas
Bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no deberían ocurrir reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar
Fuentes de ignición y exceso de calor
Materiales incompatibles
Ninguno conocido
Productos de la descomposición
Ninguno conocido

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel
Sin datos disponibles.
Daño ocular
De acuerdo con la información disponible causa Irritación y enrojecimiento.
Toxicidad genética
De acuerdo a la información disponible no genera efectos mutagénicos
Toxicidad en la reproducción
No se encuentra con información disponible
Cancerológico
No se encuentra clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Sin datos disponibles
Peligro de aspiración
Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No disponible. No se conocen daños significativos o peligrosas sobre el ambiente. Ningún compuesto del producto tiene potencial de bioacumulación. Ningún compuesto del producto tiene capacidad de agotamiento de la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el

Documento no controlado

artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como residuo peligroso para su disposición final.
Debe ser eliminado o incinerado según la legislación nacional local vigente. Entregar a ente acreditado y asegurar disposición final.

Envase contaminado
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto. Utilizar medios de protección personal adecuados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Al no estar presente en la lista de residuos peligrosos presente en el decreto 1076 de 2015, en el artículo 2.2.6.2.3.6, no es considerado como material peligroso para transportar.
Según el artículo 2606 de 2009 es considerado un aditivo alimenticio, como antiespumante. No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Marco Normativo

Decreto único ambiental 1076 de 2015: "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible"
Ley 55 de 1993: "Convenio número 179 y la recomendación número 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo".
No es una sustancia peligrosa según GHS
Decreto 1496 de 2018 adopción del SGA

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha de seguridad no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Documento no controlado