

HOJA DE SEGURIDAD

ANTIFOAMZERA A10 (Dimetilpolisiloxano acuoso)

fecha de actualización febrero 2020

PROPIEDADES

Los antiespumantes a base de silicón tienen un compuesto siliconado como principio activo. Éste puede presentarse como un aceite o en una emulsión base agua. El compuesto siliconado consiste en aditivos hidrofóbicos integrados en un polidimetilsiloxano al cual se le añaden emulsificantes para asegurarse de que el silicón se disperse rápidamente en el medio formador de espuma.

Estos antiespumantes son muy efectivos contra espumas difíciles y son muy buenos eliminando la espuma de la superficie, así como liberando el aire atrapado en el medio, debido a esto se encuentran una gran variedad de usos en casi todas las industrias.

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Antifoamzera A 10
Nombre común: Dimetilpolisiloxano acuoso
Compañía: Mar Químicos SAS
Dirección: Cra 69 C # 31-22 sur, Barrio Carvajal, Bogotá, Colombia
Teléfono: 3835661. Lunes a viernes (8:00- 17:30)

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla
Compuesto/CAS No.

Compuesto	CAS No
Agua	7732-18-5
Dimetilpolisiloxano	63148-62-9
Monoestearato de sorbitano	1338-41-6
Monoestearato de glicerina	31566-31-1
Carboximetilcelulosa de sodio	9000-11-7

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA Clasificación de peligrosidad: Irritación ocular: Categoría 2/2A

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H319 Provoca irritación ocular grave.

Pictograma en la etiqueta:



Consejos de prudencia: General: **P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

PRIMEROS AUXILIOS

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: No existe riesgo al contacto dérmico.

Contacto con los ojos: lavar con abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo, si fuese necesario.

Ingestión: No inducir al vomito.

Síntomas más serios: Causa irritación ocular, lavar con abundante agua

MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

No es una sustancia inflamable

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

No aplica

Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

No aplica

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

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 estáticas: Insensible

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a) Precauciones individuales:

- Seguir las indicaciones de manipulación y de elementos de protección personal.

b) Precauciones medio ambientales:

- Contenga la dispersión al ambiente.

c) Métodos de limpieza:

- 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.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar gafas de protección personal y guantes para evitar la contaminación del producto.

Almacenamiento:

No almacenar a la intemperie. Almacenar preferentemente a una temperatura entre 15 a 60°C
Mantenga en contenedores debidamente etiquetados

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: **No aplica**
Protección de las manos: **No aplica**
Protección de los ojos: **No aplica**
Protección cutánea: **No aplica**

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Blanco
Olor	Característico
Sólidos totales (92°C)	13.0 – 16.0%
pH	4.0 – 7.0
Viscosidad	700 – 1300 cP
Punto de ebullición	>100 °C
Densidad	1.03 g/ml
Actividad Antiespumante	≤ 60 Segundos en dos tiempos
Componentes Volátiles (VOC)	No presenta
Solubilidad	Soluble en agua
Propiedades Comburentes	La sustancia por su estructura no tiene grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Estable bajo condiciones normales
- **Estabilidad Química:** Material estable bajo condiciones normales
- **Productos peligrosos de descomposición:** Ninguno
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna
- **Condiciones a evitar:** Ninguno
- **Materiales incompatibles:** Ninguno
- **Descomposición en productos peligrosos:** Ninguno

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel: Ningún riesgo

Daño ocular: Irritación y enrojecimiento.

Cancerológico: Ningún riesgo

Daños respiratorios: No determinado

INFORMACIONES ECOLÓGICAS

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

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Manipulación de excedentes o residuos sólidos sin peligro: 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 residuo peligroso para su disposición final. Según el artículo 2606 de 2009 es considerado un aditivo alimenticio, como antiespumante. No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera

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 residuo peligroso para transportar.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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”.

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.