

## HOJA DE SEGURIDAD

### ANTIFOAMZERA A20 (Dimetilpolisiloxano acuoso)

fecha de actualización septiembre 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 20  
**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 y sellados (Preferiblemente en empaque original).

**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)	22.0 – 28.0%
pH	3.0 – 5.0
Viscosidad	500 – 4000 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.