

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**ANTIFOAMZERA POWDER (Dimetilpolisiloxano)**  
fecha de actualización junio 2023

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

La solución de antiespumantes a base de silicón tiene un compuesto siliconado como principio activo. El compuesto siliconado consiste en aditivos hidrofóbicos integrados en un polidimetilsiloxano al cual se le añaden emulsificantes para finalmente encapsularse en vehículos que aseguren la dispersión eficiente del silicón en el medio formador de espuma.

**Nombre comercial:** Antifoamzera Powder  
**Nombre común:** Dimetilpolisiloxano en polvo

#### 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) 031 3835661. 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:**

H315 Provoca irritación cutánea Cat 2  
H319 Provoca irritación ocular grave Cat 2/2A  
H335 Puede irritar las vías respiratorias Cat

**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

P261: Evitar respirar el polvo

P264: Lavarse bien las manos y toda zona de contacto después de la manipulación.

P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

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

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el saco bien cerrado.

P332+P317: Si se produce irritación de la piel: Consiga ayuda médica.

P337+P317: Si se produce y persiste la irritación de los ojos: Consiga ayuda médica.

Otros peligros: Ninguno adicional conocido.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia:** Mezcla.

**Compuesto/CAS No:**

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

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 párpados 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 peligrosos

No aplica

##### Precauciones individuales:

No aplica

**Temperatura de inflamación:** No aplica

**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 electrostáticas:** Insensible

#### 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

Contenga la dispersión al ambiente.

#### **Métodos de limpieza/recogida**

Recoja con un material inerte. Para controlar dispersiones 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.

## **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 BPM para evitar la contaminación del producto.

### **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. No almacenar a la intemperie, almacenar preferentemente a una temperatura entre 15 a 25°C en áreas con humedad baja humedad.

## **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 BPM.

### **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**

Estado físico: Polvo ligeramente amarillo

Olor: Característico

Umbral de olor (ppm): Desconocido

pH: 4.0 – 6.0

Solubilidad en agua: Parcialmente soluble

Inflamabilidad: Poco inflamable

Componentes Volátiles (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 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**

Empaques 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".

NORMA GENERAL PARA LOS ADITIVOS ALIMENTARIOS CODEX STAN 192-1995. "relaciona dosis, funciones y notas del DIMETILPOLISILOXANO"

Resolución 2606 de 2009 MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL "Reglamento Técnico sobre los requisitos que deben cumplirlos aditivos alimentarios que se fabriquen, procesen, envasen, almacenen, transporten, expendan, importen, exporten, comercialicen y se empleen en la elaboración de alimentos para consumo humano en el territorio nacional"

Resolución 1506 de 2011 MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL "Reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado que deben cumplir los aditivos que se emplean para la elaboración de alimentos para consumo"

No es una sustancia peligrosa según GHS

## 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.

zerachem

Hagamos química juntos