

## ANTIESPURA-01



### 1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

ANTIESPURA-01

#### IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

Agua Química Ingeniería y Proyectos SAS.  
Carrera 7ª # 1ª-21  
3143223864-3186833993  
Chía, Cundinamarca

### 2. DESCRIPCION

Emulsión acuosa a base de fluido de polímeros siloxanos modificados formulado para controlar la espuma en procesos biotecnológicos, en el proceso de alimentos, en las industrias agroquímicas y en otras industrias que precisen de un aditivo no tóxico como antiespumante

### 3. INDICACIONES

Es un producto antiespumante especialmente formulado para el uso en alimentos. Su alta eficacia permite utilizar el producto en concentraciones especialmente pequeñas no mayores a 10ppm. Ampliamente usado en procesos alimenticios; químicos; agroquímicos; fabricación de bebidas; Carne, aves de corral, mariscos; procesos de fermentación; tratamiento de agua; procesamiento de vegetales; procesamiento de vinos; mermeladas.

### 4. IDENTIFICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS PELIGROSAS

Identificación

ONU: ND

**CLASIFICACION**

SALUD	1
IMFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
Otros:	0



**5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPOSICION**

**MEDIOS DE EXTINCION:** Todos los métodos de extensión estándar

**EQUIPOS ESPECIAL PARA COMBATIR INCENDIOS:** Equipo básico estándar

**PRODUCTOS DE COMBUSTION:** Dioxido de sodio

**6. DATOS DE REACTIVIDAD:**

**Sustancia:** estable

**Condiciones a evitar:** ND

**Incompatibilidad (materiales a evitar)** Sales inorgánicas, alcoholes de bajo peso molecular

**Descomposición de componentes peligrosas:** Dioxido de silicio, dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

**7. PRIMEROS AUXILIOS**

**Ingestión accidental:** No inducir al vomito, Tomar 1 a 5 vasos de agua o leche y pedir asistencia medica

**Contacto con los ojos:** Lavar con suficiente agua un tiempo no menor de 15 min, y pedir atención medica

**Contacto con la piel:** Lavar el área afectada con agua y jabón por 5 min.

**8. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Medios de extinción apropiados:** Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO2)

**Medios de extinción no apropiados:** Chorros de agua

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Combustible

**Productos de combustión peligrosos:** En caso de incendio pueden formarse: Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

**9. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDI ACCIDENTAL**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

**Consejos sobre la manera de contener un vertido:** Cierre de desagües

**Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas:** Colocar en recipientes apropiadas para su

eliminación. Ventilar la zona afectada.

#### 10. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL:

**Protección de los ojos/la cara:** Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

**protección de las manos:** Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

**tipo de material:** Goma de nitrilo

**Protección respiratoria:** Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

#### 11. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

**Sustancias incompatibles:** Agentes oxidantes Fuertes

**Información adicional:** Evitar el calor en exceso.

Forma física:	emulsión fluida
Aspecto:	cremoso
Color:	blanco
Materia seca:	30 %
Materia activa:	20 %
Emulsionante:	no iónico
pH, 25°C:	4 – 5
Densidad:	0.95 – 1.00 gr/cm <sup>3</sup>
Carácter:	dispersable en agua.
Viscosidad:	1000 – 4000 cps
% Silicona:	19.5 – 21.0 %

#### 12. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener en lugares frescos y secos, la temperatura debe estar entre 20 – 40°C.

#### RECOMENDACIONES DE USO

Agitar antes de usar.

#### 13. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

**Toxicidad aguda:** No se clasificará como toxicidad aguda.

**Corrosión o irritación cutánea:** No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** No se clasificará como causante de lesiones oculares

graves o como irritante ocular.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

#### 14. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

**Métodos para el tratamiento de residuos:** Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

**Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:** No tirar los residuos por el desagüe

**Disposiciones sobre prevención de residuos:** La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Observaciones:** los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes

#### 15. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** (no está sometido a las reglamentaciones de transporte)

**Clase(s) de peligro para el transporte:** no relevantes

**Grupo de embalaje:** no relevantes

**Peligros para el medio ambiente:** ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Ninguna.

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.