

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : CHEMSTAR FOAM SAN

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Detergente y desinfectante

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : 0.195 % - 1.17 %

Empresa : Chemstar Corp.  
8300 Capital Drive  
Greensboro, North Carolina USA 27409-9790

Información de salud en caso de emergencia : 1-833-972-1097

Fecha de emisión : 01/31/2025

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA****Producto TAL COMO VENDIDO.**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 4

Corrosión cutánea : Categoría 1A

Lesiones oculares graves : Categoría 1

**Producto a la dilución recomendada.**

Irritación ocular : Categoría 2B

**Elemento de etiquetado SGA****Producto TAL COMO VENDIDO.**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

#### **Almacenamiento:**

Guardar bajo llave.

#### **Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

#### **Producto a la dilución recomendada.**

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

#### **Intervención:**

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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### **Producto TAL COMO VENDIDO.**

Otros peligros : Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### **Producto TAL COMO VENDIDO.**

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico                       | CAS No.    | Concentración (%) |
|--------------------------------------|------------|-------------------|
| Cloruro de benzalconio               | 68424-85-1 | 4                 |
| Cloruro de octildecil dimetil amonio | 32426-11-2 | 3                 |
| 1-Cocamidopropil Betaína             | 61789-40-0 | 1 - 5             |
| Etanol                               | 64-17-5    | 1 - 5             |
| Cloruro de alquilamonio              | 7173-51-5  | 1.5               |
| Cloruro de dimetildioctilamonio      | 5538-94-3  | 1.5               |
| Cloruro sódico                       | 7647-14-5  | 1 - 5             |

#### **Producto a la dilución recomendada.**

| Nombre químico                       | CAS No.    | Concentración (%) |
|--------------------------------------|------------|-------------------|
| Cloruro de benzalconio               | 68424-85-1 | 0.047             |
| Cloruro de octildecil dimetil amonio | 32426-11-2 | 0.035             |
| Cloruro de alquilamonio              | 7173-51-5  | 0.18              |
| Cloruro de dimetildioctilamonio      | 5538-94-3  | 0.18              |

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **Producto TAL COMO VENDIDO.**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

|  |  |
|--|--|
| En caso de contacto con los ojos                       | : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico. |
| En caso de contacto con la piel                        | : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.   |
| En caso de ingestión                                   | : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.  |
| En caso de inhalación                                  | : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico.  |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.  |
| Notas especiales para un medico tratante               | : Trate sintomáticamente.  |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.   |

#### Producto a la dilución recomendada.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| En caso de contacto con los ojos | : Enjuague con mucha agua.  |
| En caso de contacto con la piel  | : Enjuague con mucha agua.  |
| En caso de ingestión             | : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen. |
| En caso de inhalación            | : Consultar un médico si los síntomas aparecen.                   |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|  |   |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados                         | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.   |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : Ninguno conocido.   |
| Peligros específicos durante la extincion de incendios | : No inflamable o combustible.  |
| Productos de combustión peligrosos                     | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono  |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : Utilice equipo de protección personal.  |
| Métodos específicos de extinción                       | : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

##### Producto a la dilución recomendada.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.
- Temperatura de : 5 °C a 40 °C

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

almacenamiento

#### Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Forma de exposición | Concentración permisible             | Bases     |
|-------------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| ethanol     | 64-17-5 | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | NIOSH REL |
|             |         | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z1   |

Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas protectoras y/o protección facial.

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Tipo de guantes estándares.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de la piel : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

#### Producto a la dilución recomendada.

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protección de las manos | : No se requiere equipo especial de protección.                          |
| Protección de la piel   | : No se requiere equipo especial de protección.                          |
| Protección respiratoria | : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. |

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  | Producto TAL COMO VENDIDO.                             | Producto a la dilución recomendada. |
|--|--|-------------------------------------|
| Aspecto  | : líquido  | líquido                             |
| Color  | : claro, rojo claro                                    | rojo claro                          |
| Olor   | : amargo   | similar a una amina                 |
| pH   | : 5.0 - 9.5, (100 %)                                   | 5.0 - 7.0                           |
| Punto de inflamación                                     | : No aplicable, No sostiene la combustión.             |                                     |
| Umbral de olor   | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Punto de fusión/<br>congelación                          | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Punto inicial de ebullición e<br>intervalo de ebullición | : > 100 °C   |                                     |
| Tasa de evaporación                                      | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                             | : No aplicable   |                                     |
| Límite superior de<br>explosividad                       | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Límite inferior de<br>explosividad                       | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Presión de vapor   | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Densidad relativa de vapor                               | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Densidad relativa  | : 0.99 - 1.01  |                                     |
| Solubilidad en agua                                      | : soluble  |                                     |
| Solubilidad en otros<br>disolventes                      | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua                | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Temperatura de ignición<br>espontánea                    | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Descomposición térmica                                   | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Viscosidad, cinemática                                   | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Propiedades explosivas                                   | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| Propiedades comburentes                                  | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |                                     |
| Peso molecular   | : Sin datos disponibles                                |                                     |
| COV  | : Sin datos disponibles                                |                                     |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|  |   |
|--|---|
| Reactividad                            | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Estabilidad química                    | : Estable en condiciones normales.  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse         | : Ninguno conocido.   |
| Materiales incompatibles               | : Ninguno conocido.   |
| Productos de descomposición peligrosos | : En caso de incendio, consulte la Sección 5                              |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Efectos potenciales sobre la salud

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ojos               | : Provoca lesiones oculares graves.  |
| Piel               | : Provoca graves quemaduras en la piel.  |
| Ingestión          | : Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.            |
| Inhalación         | : Nocivo si es inhalado. Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones. |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.     |

#### Producto a la dilución recomendada.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ojos               | : Provoca una irritación en los ojos.  |
| Piel               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Ingestión          | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Inhalación         | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |
| Contacto con la piel  | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

Ingestión : Corrosión, Dolor abdominal

Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

#### Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Irritación

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

#### Toxicidad

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### Producto

Toxicidad oral aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas : Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

##### Componentes

Toxicidad oral aguda : Cloruro de benzalconio  
DL50 Rata: 344 mg/kg

Cloruro de octildecil dimetil amonio  
DL50 Rata: 238 mg/kg

1-Cocamidopropil Betaína  
DL50 Rata: 2,600 mg/kg

Etanol  
DL50 Rata: 10,470 mg/kg

Cloruro de alquilamonio  
DL50 Rata: 329 mg/kg



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

Cloruro de dimetildioctilamonio  
DL50 Rata: 238 mg/kg

Cloruro sódico  
DL50 Rata: 3,000 mg/kg

#### Componentes

Toxicidad aguda por  
inhalación

: Cloruro de benzalconio  
4 h CL50 Rata: 0.054 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Cloruro de octildecil dimetil amonio  
4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Etanol  
4 h CL50 Rata: 117 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor

Cloruro de alquilamonio  
4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Cloruro de dimetildioctilamonio  
4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

#### Componentes

Toxicidad dérmica aguda

: Cloruro de benzalconio  
DL50 Conejo: 3,340 mg/kg

Cloruro de octildecil dimetil amonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

Etanol  
DL50 Conejo: 15,800 mg/kg

Cloruro de alquilamonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

Cloruro de dimetildioctilamonio  
DL50 Conejo: 259 mg/kg

Cloruro sódico  
DL50 Rata: > 10,000 mg/kg

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### Ecotoxicidad

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Producto a la dilución recomendada.

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

##### Componentes

Toxicidad para peces : Cloruro de octildecil dimetil amonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

1-Cocamidopropil Betaína  
96 h CL50 Pez: 2 mg/l

Etanol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): > 100 mg/l

Cloruro de alquilamonio  
96 h CL50 Pez: > 1 mg/l

Cloruro de dimetildioctilamonio  
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha irisada): 0.35 mg/l

Cloruro sódico  
96 h CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 5,840 mg/l

##### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Cloruro de benzalconio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l

Etanol  
48 h CE50 Invertebrado acuático: 857 mg/l

Cloruro de alquilamonio  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.029 mg/l

Cloruro de dimetildioctilamonio  
96 h CL50: 0.073 mg/l

Cloruro sódico  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 4,136 mg/l

##### Componentes

Toxicidad para las algas : Cloruro de alquilamonio  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga): 0.062 mg/l

Cloruro de dimetildioctilamonio  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga): 0.122 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

##### Producto a la dilución recomendada.

No aplicable - Biocida

#### Potencial de bioacumulación

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

#### Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre (DOT)

Número ONU : 1903  
Descripción de los productos : DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(Compuesto de amonio cuaternario)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : III  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1903  
Designación oficial de transporte : DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
(Compuesto de amonio cuaternario)  
Clase : 8

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

Grupo de embalaje : III  
Contaminante marino : si

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

EPA Número de registro : 10324-159-46597  
46597;10324-159-ZA-46597;N

##### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

##### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

##### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

##### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

##### Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

| Nombre químico                       | CAS No.    | Función              | Lista(s)       |
|--------------------------------------|------------|----------------------|----------------|
| agua                                 | 7732-18-5  | Disolvente           | Not Applicable |
| Cloruro de benzalconio               | 68424-85-1 | Biocida              | Not Applicable |
| Cloruro de octildecil dimetil amonio | 32426-11-2 | Biocida              | Not Applicable |
| 1-Cocamidopropil Betaína             | 61789-40-0 | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Cloruro de alquilamonio              | 7173-51-5  | Biocida              | Not Applicable |
| Cloruro de dimetildioctilamonio      | 5538-94-3  | Biocida              | Not Applicable |
| Colorante                            | Denegado   | Colorante            | Not Applicable |

\*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

##### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

##### Estados Unidos Inventario TSCA :

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

##### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

**Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :**  
no determinado

**Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :**  
no determinado

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**  
no determinado

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**  
no determinado

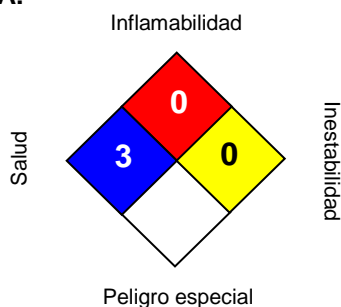
**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**  
En o de conformidad con el inventario

**China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**  
En o de conformidad con el inventario

**Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :**  
no determinado

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
**NFPA:**

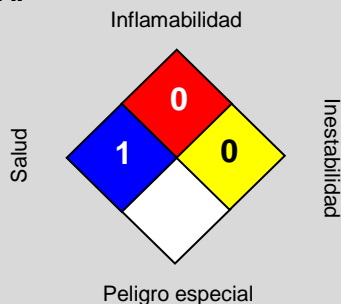


**HMIS III:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

**Producto a la dilución recomendada.**  
**NFPA:**



**HMIS III:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>1</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

Fecha de emisión : 01/31/2025  
Versión : 1.3  
Preparado por : Regulatory Affairs

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### CHEMSTAR FOAM SAN

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.