

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto PERAFOAM™

Otros medios de identificación

Código del producto 30171

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aditivo de espuma

Usos contraindicados Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

Safe Foods Chemical Innovations
1501 E. 8th Street
North Little Rock, AR 72114 USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 501-758-8500

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves
Provoca irritación cutánea
Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel



Aspecto Solución acuosa

Color Transparente, Incoloro

Olor Jabón suave

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (busque la sección 4 en la hoja de datos de seguridad)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No hay otros peligros clasificados

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Lauril sulfato de sodio	151-21-3	5-10
Dodecilbencenosulfonato de sodio	25155-30-0	5-10
Componentes no peligrosos	Secreto comercial	80-90

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague del ojo. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.

Ingestión

NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Busque la sección 11 para más información de síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Información para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción apropiados**

Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

No es combustible, la sustancia por sí sola no arde pero puede descomponerse por efecto del calor y producir gases corrosivos y/o tóxicos.

Datos de explosión**Sensibilidad al impacto mecánico**

Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas

Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No es combustible, la sustancia por sí sola no arde pero puede descomponerse por efecto del calor y producir gases corrosivos y/o tóxicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Para el personal de respuesta a emergencias

Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza**Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

Métodos de limpieza

Los derrames pequeños pueden ser fregados, enjuagado con agua o absorbido en algún material absorbente. Los derrames grandes deben ser contenidos; el material luego se mueve en los recipientes y se dispone por los métodos aprobados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura****Recomendaciones para la manipulación segura**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, estaciones lavajos, sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de protección química contra salpicadura y protector de cara.

Protección de la piel y el cuerpo Guantes, ropa y botas resistente a las sustancias químicas.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso.

Consideraciones generales de higiene Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Jabón suave
Aspecto	Solución acuosa	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Transparente, Incoloro	Observaciones	Método
Propiedad	Valores		
pH	7		±0.5 @ 21°C
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible		
Punto de ebullición y rango de ebullición	101 °C / 214 °F		
Punto de inflamación	No inflamable		
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	1.05 g/cc		
Solubilidad en agua	Completamente soluble		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coefficiente de reparto	No hay información disponible		
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	35-55 cSt @ 20°C		
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades comburentes	No hay información disponible		
Contenido de COV (%)	No hay datos disponibles		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No es un irritante respiratorio.

Contacto con los ojos Causa irritación de los ojos y con mayores riesgos que pueden causar quemaduras que pueden resultar en un deterioro permanente de la visión, incluso ceguera.

Contacto con la piel	Puede causar irritación. Nocivo si se absorbe por la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.		
Ingestión	Puede causar irritación.		
Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Lauril sulfato de sodio 151-21-3	= 1288 mg/kg (Rata)	= 200 mg/kg (Conejo)	> 3900 mg/m ³ (Rata) 1 h
Dodecilsulfonato de sodio 25155-30-0	= 438 mg/kg (Rata) = 500 mg/kg (Rata)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas** No hay información disponible.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización** No hay información disponible.**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.**STOT - exposición única** No hay información disponible.**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.**Peligro de aspiración** No hay información disponible.**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto****Toxicidad aguda desconocida** No hay información disponible**DL50, oral** 2,000 mg/kg (rata)**DL50, dérmica -** 2,000 mg/kg (conejo)**CL50, inhalación** No hay información disponible**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Este producto no se espera que sea peligroso para el medio ambiente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Lauril sulfato de sodio 151-21-3	53: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 30-100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 3.59-15.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 117: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	8-12.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 22.1-22.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 6.2-9.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 1.31: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-estático 5.8-7.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 13.5-18.3: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-estático 4.06-5.75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 estático 10.8-16.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 estático 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 9.9-20.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-estático 10.2-22.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-estático 7.97: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flujo por mediante 4.3-8.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático 4.62: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flujo por mediante 15-18.9: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 4.2-4.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flujo por mediante 4.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dodecilsulfonato de sodio 25155-30-0	-	10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 estático	-

Persistencia y degradabilidad

No se espera que persista. Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Lauril sulfato de sodio - 151-21-3	1.6

Movilidad

Soluble en agua.

Otros efectos adversos No hay información disponible**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.**Embalaje contaminado** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Nota -** Tenga en cuenta que los estándares SGA y DOT NO son idénticos y, por lo tanto, pueden tener diferentes clasificaciones. Ciertos modos del embarque o tamaños de empaque pueden tener excepciones a las regulaciones de transporte. La clasificación proporcionada puede no reflejar esas excepciones y puede no aplicarse a todos los modos del embarque tamaños de empaque.

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA No hay información disponible
 DSL/NDSL No hay información disponible
 EINECS/ELINCS No hay información disponible

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
 DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
 EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

Regulaciones federales de los EE. UU**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud Sí
 Peligro crónico para la salud: No
 Peligro de incendio No
 Peligro de liberación repentina de presión No
 Peligro de reactividad No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dodecibencenosulfonato de sodio 25155-30-0	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas Ninguno(a)
HMIS Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal B (gafas de protección, guantes)

Preparada por Departamento Técnico
 Fecha de emisión 11-may.-2016
 Fecha de revisión 23-feb-2023
 Versión 1
 Nota de revisión Actualización del nombre de la empresa.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad