

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



1. Identificación

1.1. Identificador de Producto

Identidad del producto

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS

(Formalmente búsqueda de fugas)

Nombres Alternativos

90-204, fórmula mezclada, burbujas amarillas para fugas, 1 cuarto de galón con aerosol

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto

Se utiliza como detector de fugas de gas y HVAC. Las burbujas de fugas amarillas producen burbujas grandes y consistentes. Deja una capa duradera dondequiera que se detecte una fuga y su color amarillo fluorescente hace que la fuga sea fácil de ver bajo una luz fluorescente. Este producto detecta fugas de gas natural, gas de refrigeración, nitrógeno, aire y CO2. Simplemente rocíe y observe rápidamente, incluso aparecen burbujas. Leak Bubbles Yellow es perfecto para todo tipo y tamaño de fugas, incluso las microfugas más pequeñas.

Método de aplicación

Lea atentamente todas las precauciones e instrucciones antes y después de su uso.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

nombre de empresa

ComStar Internacional Inc.

20-47 Calle 128,

Punto universitario, Nueva York 11356

Teléfono no.

718-445-7900

800-328-0142

Fax: 718-353-5998

Respuesta de emergencia las 24 horas No: 1-800-424-9300 y 703-527-3887 CHEMTREC

Nota: El número de teléfono de CHEMTREC es únicamente para emergencias que involucren derrames, fugas, incendio, exposición o accidente. Dirija todas las demás consultas a nuestro número de teléfono de atención al cliente.

2. Identificación de peligros

2.1 DECLARACIÓN DE PELIGRO: Irritante para los ojos y la piel: puede causar irritación de los ojos y la piel.

2.2 INHALACIÓN: Sacar al aire libre, mantener al paciente abrigado y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, proporcione respiración artificial. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. No dar nada por la boca.

2.3 OJOS: Lavar abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y buscar atención médica.

2.4 Piel: Quitar la ropa contaminada. Lave bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador para la piel reconocido.

2.5 INGESTIÓN: En caso de ingestión, obtenga atención inmediata. Manténgase en reposo. No induzca el vomito.

Ficha de datos de seguridad
FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



3. Composición / información de los ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de las regulaciones estatales y federales sobre sustancias peligrosas pertinentes.

Ingrediente/Designaciones químicas % en peso	Clasificación GHS		Notas
Mezcla de tensioactivos, secreto comercial CAS#: N/A	<5	Corrosión/Irritación de la piel: 3 Daño/irritación ocular: 2B	
LAURIL SULFATO DE SODIO CAS#: 68585-47-7	<5	Toxina aguda, 4 (oral), H302 Irritación de la piel, 2, H315 Presa del ojo, 1, H318	
DECIL SULFATO DE SODIO CAS#: 142-87-0	<5	Presa ocular, 1, H318 Toxina aguda, 4H302 Irritación de la piel, 2H315 STOT SE 3 H335	
SAL DE ÁCIDO BENCENO SULFÓNICO CAS#: 68081-81-2	<5	Corrosión/irritación cutánea, 3 Ojo serio Daño/Irritación, 2B Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única, 3 Toxicidad aguda, 5	
MEZCLA DE GRADO ALIMENTARIO PARA CONGELACIÓN PROTECCIÓN-Propietario CAS#: Ninguno	<10	Toxicidad aguda, Oral 4 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida 2	

De acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200, la identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

*Los textos completos de las frases se muestran en el Apartado 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

General	En todos los casos de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.
Inhalación	Sacar al aire libre, mantener al paciente abrigado y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, proporcione respiración artificial. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediata. No dar nada por la boca.
Ojos	Irrigar abundantemente con agua limpia durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y buscar atención médica.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lave bien la piel con agua y jabón o utilice un limpiador para la piel reconocido.
Ingestión	Si se ingiere, obtenga atención médica inmediata. Manténgase en reposo. No induzca el vomito.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



Descripción general	No hay datos de síntomas específicos disponibles. Consulte la sección 2 para obtener más detalles.
Inhalación	No se esperaba ninguna reacción inusual.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Agua nebulizada, CO₂, químico seco, espumas universales

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Descomposición peligrosa: No hay datos disponibles sobre descomposición peligrosa.

Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

5.3. Consejos para bomberos

Utilice aparatos de respiración autónomos y ropa protectora.

Guía ERG No. ---

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Utilice equipo de protección personal adecuado (ver sección 8).

6.2. precauciones ambientales

No permita que los derrames entren en desagües o cursos de agua.

Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Quítense inmediatamente la ropa sucia y lávela minuciosamente antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza.

Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego colocar en un contenedor para desechos químicos.

Para derrames grandes: Lave el área del derrame con agua pulverizada. Evite que el escurrimiento entre en desagües, alcantarillas o arroyos, recoja el escurrimiento.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese bien después de manipularlo. No respirar vapores o humos.

Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejado del contacto con materiales oxidantes, álcalis y ácidos. Almacenar lejos del calor, la luz solar y la humedad.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles. - [Prevención]:

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Manipule los contenedores con cuidado para evitar daños y derrames.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, metales alcalinos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles. -

[Almacenamiento]: 7.3. Usos finales específicos

Datos no disponibles.

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

No CAS.	Ingrediente	Fuente	Valor
CAS#: N/A Mezcla de Secreto	SURFACTANTE, Comercial	OSHA	No hay límite establecido
		ACGIH	No hay límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Proveedor	No Límite Establecido
68585-47-7 LAURIL	SULFATO DE SODIO	OSHA	Sin límite establecido
		ACGIH	No hay límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Proveedor	No Límite Establecido
142-87-0	DECIL SULFATO DE SODIO	OSHA	No hay límite establecido
		ACGIH	No hay límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Proveedor	No Límite Establecido
68081-81-2	ÁCIDO BENCENO SULFÓNICO SAL	OSHA	No hay límite establecido
		ACGIH	No hay límite establecido
		NIOSH	Sin límite establecido
		Proveedor	No Límite Establecido
NINGUNO	MEZCLA DE GRADO ALIMENTARIO PARA PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN-Propiedad	OSHA	50 ppm
		ACGIH	100 ppm
		NIOSH	50 ppm
		Proveedor	No Límite Establecido

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



Datos carcinógenos

No CAS.	Ingrediente	Fuente	Valor
CAS: N/A Mezcla de tensioactivos, comercio Secreto		Carcinógeno	seleccionado por OSHA: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
68585-47-7 LAURIL SULFATO DE SODIO OSHA Selecciona		carcinógeno: No	
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
142-87-0	DECIL SULFATO DE SODIO OSHA Selecciona	carcinógeno: No	
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
68081-81-2 ÁCIDO BENCENO SULFÓNICO SAL		Carcinógeno	seleccionado por OSHA: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
NINGUNO	MEZCLA DE GRADO ALIMENTARIO PARA PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN- Propiedad	Carcinógeno	seleccionado por OSHA: No
		NTP	Conocido: No; Sospechoso: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de exposición

Respiratorio

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel aceptable, se debe usar un respirador aprobado por NIOSH.

Tipo de respirador: Vapor orgánico. Si se utilizan respiradores, se debe instituir un programa para asegurar el cumplimiento de la norma OSHA 29 CFR 1910.134.

Ojos

Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales, gafas protectoras o careta.

Piel

Use overoles para mantener el contacto con la piel al mínimo.

Controles de ingeniería Se debe utilizar una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Es posible que se necesite ventilación de escape local suplementaria, sistemas cerrados o protección respiratoria en circunstancias especiales, como espacios mal ventilados, evaporación de grandes superficies, pulverización, calefacción, etc.

Instalaciones de descontaminación recomendadas: Lavaojos, instalaciones de lavado.

Otras prácticas laborales Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Quítese inmediatamente la ropa sucia y lávela minuciosamente antes de volver a usarla.

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



Consulte la sección 2 para obtener más detalles. - [Prevención]:

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido azul o amarillo
Olor	sin olor
Umbral de olor	No medido
pH	7-8, Neutro
Punto de fusión/punto de congelación	No medido
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.	370°F/188°C
Punto de inflamabilidad	Ninguno
Tasa de evaporación (Éter = 1)	No medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite explosivo inferior: 135 C (275 F): NA Límite explosivo superior: 199C(390F): NA
Presión de vapor (Pa)	6 mmHg (a 70 F)
Densidad del vapor	No medido
Gravedad específica	> 2 (H2O = 1)
Solubilidad en agua	Completo
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No medido
Temperatura de autoignición	(ASTM D 2155): NA
temperatura de descomposición	No medido
Viscosidad (cSt)	25C/77F: NA
Volátiles (% en peso)	N / A
Coefficiente de partición octanol/agua	N / A
9.2. Otra información	
Ninguna otra información relevante.	

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producirá una polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4. Condiciones para evitar

Datos no disponibles.

10.5. materiales incompatibles

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



Oxidantes fuertes

10.6. productos de descomposición peligrosos

No hay datos de descomposición peligrosa disponibles.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda

Ingrediente	LD50 oral, mg/kg	piel LD50, mg/kg	Inhalación vapor LC50, mg/L/4 h	Inhalación Polvo/Niebla LC50, mg/l/4 h	Inhalación Gas LC50, ppm
Mezcla de tensioactivos, secreto comercial, CAS: Ninguno	3241 mg/kg > 16 000 mg/kg		Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
LAURIL SULFATO DE SODIO (68585-47-7) 1800 mg/kg	(Rata)	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
DECIL SULFATO DE SODIO (142-87-0)	1950 mg/kg (Rata)	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
SAL DE ÁCIDO BENCENO SULFÓNICO (68081-81-2)	4900 mg/kg (Rata)	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
MEZCLA DE GRADO ALIMENTARIO PARA CONGELACIÓN PROTECCIÓN-Propietario CAS#: Ninguno	4,700 mg/kg (rata)	10,626 mg/kg Conejo	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles

Nota: Cuando no hay datos disponibles de LD50 específicos de la ruta para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo del ATE (estimación de toxicidad aguda) del producto.

Clasificación	Categoría	Descripción del peligro
Toxicidad aguda (oral)	---	No aplica
Toxicidad aguda (dérmica)	---	No aplica
Toxicidad aguda (inhalación)	---	No aplica
Corrosión/irritación de la piel	---	No aplica
Daño/irritación ocular grave	---	No aplica
Sensibilización respiratoria	---	No aplica
Sensibilización de la piel	---	No aplica
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplica
Carcinogenicidad	---	No aplica
Toxicidad reproductiva	---	No aplica
STOT-exposición única	---	No aplica
Exposición repetida STOT	---	No aplica
peligro de aspiración	---	No aplica

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se proporciona información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para obtener datos químicos específicos.

Ecotoxicidad acuática

Ingrediente	96 h. CL50 pescado, mg/l	48 h. CE50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
Mezcla de tensioactivo: secreto comercial, CAS: Ninguno	> 100 mg/L	> 100 mg/L	> 100 mg/L
LAURIL SULFATO DE SODIO (68585-47-7)	No disponible	No disponible	No disponible
DECIL SULFATO DE SODIO (142-87-0)	No disponible	No disponible	No disponible
SAL DE ÁCIDO BENCENO SULFÓNICO (68081-81-2)	No disponible	No disponible	No disponible
MEZCLA DE GRADO ALIMENTARIO PARA PROTECCIÓN CONTRA CONGELACIÓN-Propietario CAS#: Ninguno	18.500 mg/L	41.000 mg/L	No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la preparación en sí.

12.3. potencial bioacumulativo

No medido

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Este producto no contiene productos químicos PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al deshacerse de esta sustancia.

14. Información de transporte

	DOT (Superficie Nacional Transporte)	OMI / IMDG (Océano Transporte)	OACI/IATA
14.1. un numero	No aplica	No regulado	No regulado

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



14.2. Envío adecuado de la ONU nombre	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de peligro DOT: No Aplicable	IMDG: No aplicable Subclase: No aplicable	Clase aérea: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
14.5. Peligros ambientales			
IMDG	Contaminante marino: No		
14.6. Precauciones especiales para el usuario	No hay más información		

15. Información regulatoria

Descripción general regulatoria Los datos regulatorios en la Sección 15 no pretenden ser exhaustivos, solo se representan regulaciones seleccionadas.

Sustancia tóxica Todos los componentes de este material están listados o exentos de la lista en la Ley de Control de TSCA (TSCA) Inventario.

Clasificación WHMIS No regulado Peligros de nivel

II de la EPA de EE. UU.

Fuego: No

Liberación repentina de presión: No

Reactivo: No

Inmediato (Agudo): No

Retrasado (crónico): No

EPCRA 311/312 Productos químicos y RQ:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que requieran informes según este estatuto.

EPCRA 302 Extremadamente Peligroso:

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que requieran informes según este estatuto.

EPCRA 313 Extremadamente peligroso:

ETILENGLICOL

Propuesta 65 - Carcinógenos (>0,0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que requieran informes según este estatuto.

Propuesta 65 - Toxinas del desarrollo (>0,0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que requieran informes según este estatuto.

Propuesta 65 - Toxinas reproductivas femeninas (>0,0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que requieran informes según este estatuto.

Propuesta 65 - Toxinas reproductivas masculinas (>0,0%):

Hasta donde sabemos, no hay sustancias químicas en niveles que requieran informes según este estatuto.

Sustancias RTK de Nueva Jersey (>1%):

ETILENGLICOL

Sustancias RTK de Pensilvania (>1%):

ETILENGLICOL

Ficha de datos de seguridad

FUGA DE BURBUJAS AMARILLAS-FORMALMENTE FUGA SEAK

Fecha de revisión de la FDS: 12/12/2022



16. Otra información

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento.

No aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos a toda responsabilidad por cualquier efecto dañino que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Los clientes/usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes, regulaciones y órdenes aplicables de salud y seguridad.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H331 Tóxico si se inhala.

Las opiniones expresadas son las de expertos calificados de ComStar International Inc. Creemos que la información contenida está actualizada a la fecha de la Hoja de datos de seguridad. Dado que el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso del producto no están bajo el control de ComStar International Inc., es obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro del producto.

Fin del documento