

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Nombre del producto** Z-90**Otros medios de identificación****Código del producto** 284**Sinónimos** Ninguno(a)**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Food Grade Defoamer.**Usos contraindicados** No hay información disponible**Manufacturer Address**

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación****Categoría de peligro de OSHA**

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.122)

Elementos de la etiqueta**Información general de emergencia**

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

Aspecto No hay información disponible **Estado físico** Liquid Emulsion **Olor** Bland**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)****Otra información**

Unknown Acute Toxicity

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	Weight-%	Secreto industrial
de propietario	la mezcla	100	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. (Consultar inmediatamente a un médico si la irritación persiste.).
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
Inhalación	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Ingestión	No se necesitan primeros auxilios. Busque atención médica si se consumen grandes cantidades. No induzca el vómito excepto por orden del médico. Si el vómito espontáneo es inevitable, evite la aspiración manteniendo la cabeza de la víctima debajo de las rodillas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede causar irritación leve

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**

Use medios apropiados para el fuego circundante

Medios de extinción no apropiados Ninguno(a).

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión La descomposición térmica de este producto durante el fuego o en condiciones de calor muy alto puede desarrollar los siguientes productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono incluyendo, monóxido de carbono, óxidos de silicio y formaldehído.

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.

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

Precauciones personales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Extremadamente resbaladizo si se derrama en el piso.

Precauciones relativas al medio ambiente No hay información disponible. See Section 12 for additional ecological information.

Métodos de contención	Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Remove free liquid. Contain spill and keep from entering waterways or sewers.
Métodos de limpieza	Use personal protective equipment. Absorb on inert material. Shovel, sweep, or vacuum spill and place in closed container for disposal.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura	Mantenga el recipiente bien cerrado al moverlo o guardarlo. No diluya el producto con agua y almacénelo en forma diluida. Ejercer una buena higiene personal e industrial cuando manipule antiespumantes y antiespumantes de calidad alimentaria. Evite las condiciones insalubres, el uso y el almacenamiento.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Store this product below 110 deg F (43 deg C) in a cool, dry, well-ventilated area away from direct sources of heat, moisture, or sunlight. Do not store near strong oxidizing materials. Preferentially store below 77 deg F (25 deg C). Protect product from freezing. Keep container tightly closed when handling or storing. Do not dilute product with water and store in diluted form. Exercise good personal and industrial hygiene. Avoid unsanitary conditions, usage, and storage.
--------------------------------------	--

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
---------------------------------	----------------------------

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Controles técnicos apropiados

Duchas
Estaciones lavavojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Utilice siempre protección ocular. Se recomiendan gafas o gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	Guantes resistentes a productos químicos.
Protección respiratoria	No debe necesitarse protección respiratoria.

Consideraciones generales de higiene	Mango de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
---	--

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Liquid Emulsion	Olor	Bland
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	blanco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
-------------------------	-----------------------	--------------------------------------

pH	7.0-8.5
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C / 32 °F
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / ~200 °F
Punto de inflamación	> 100 °C / >212 °F
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	0.9800 - 1.0150
Solubilidad en agua	Dispersible with Agitation
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	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

a descomposición térmica de este producto durante el fuego o en condiciones de calor muy alto puede desarrollar los siguientes productos de descomposición peligrosos: óxidos de carbono incluyendo, monóxido de carbono, óxidos de silicio y formaldehído.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Inhalación No se espera que sea un peligro por inhalación.

Contacto con los ojos	El contacto directo puede causar irritación temporal.
Contacto con la piel	Algunas personas pueden experimentar irritación leve y molestias en la piel. La exposición repetida o prolongada puede causar irritación leve.
Ingreso	Se espera que los efectos de ingerir pequeñas cantidades sean mínimos. Nunca pruebe ni trague el producto.

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	No hay información disponible.
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

Unknown Acute Toxicity El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Fish LC50: (Pimephales promelas, 48h): 6420 mg/L

Aquatic Invertebrate LC50: (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 3350 mg/L

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

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 No hay información disponible.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota - Este material no está sujeto a la regulación de los materiales peligrosos para el embarque

DOT -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Se enumeran todos los componentes de este producto.
DSL	Se enumeran todos los componentes de este producto.
EINICS	Se enumeran todos los componentes de este producto.
AICS	Se enumeran todos los componentes de este producto.
Canadia WHMIS Class	No es un producto controlado por WHMIS
IECSC	No saber
KECL	No saber

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - 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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

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	No
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 no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

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

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparada por lmt
 Fecha de emisión 13-03-2014
 Fecha de revisión 18-04-2023

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material 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. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad