



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 10-Ago-2022

Fecha de revisión 10-Ago-2022

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto RENEW SF

Otros medios de identificación Código del producto 447

Sinónimos Ninguno

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado

Usos no recomendados No hay información disponible

### Dirección del fabricante

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

### Teléfono de urgencias

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación

#### **Situación reglamentaria de la OSHA**

Este producto químico se considera peligroso según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

### Elementos de etiquetado

#### Resumen de emergencias

#### **Advertencia**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular



**Aspecto** No hay información

**Estado físico** Líquido

**Disolvente de olores**

#### **Avisos de precaución – Prevención**

Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular el producto

Usar guantes/gafas de protección/protección facial

**Indicaciones de precaución - Respuesta**

Tratamiento específico (véase la sección 4 de esta etiqueta)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y se le facilita. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Busca atención médica.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón. Si se produce una irritación de la piel: Consiga orientación/atención médica. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

**Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)****Información adicional**

- Puede causar irritación de las vías respiratorias.
- Puede ser nocivo si se ingiere

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Nombre químico	Nº CAS	Peso	Secreto comercial
Metasilicato de sodio	6834-92-0	1 - 5	
Pirofosfato tetrasódico	7722-88-5	1 - 5	
Éter metílico de dipropilenglicol	34590-94-8	1 - 5	
2-Butoxyethanol	111-76-2	1 - 5	

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Medidas de primeros auxilios****Consejos generales**

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levantar los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste tras el enjuague, acuda a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

**Inhalación:**

Trasladar a la víctima al aire libre. Si se produce o persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.

**Ingestión:**

Enjuague la boca con agua. Ingiera agua para diluir. No provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca dé nada por la boca a una persona semicomatosa, en coma, con convulsiones o inconsciente.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados****Síntomas**

Provoca irritación ocular grave.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario****Nota para los médicos**

Tratar sintomáticamente.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

**Medios de extinción inadecuados** No hay información disponible.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química**

No hay información disponible

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguna.  
**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguna.

**Equipo de protección y precauciones para los bomberos**

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo.

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

<b>Precauciones personales</b>	Evacuar al personal no esencial. Ventilar la zona. Llevar protección personal adecuada equipo. Evite respirar el vapor o la niebla.
<b>Precauciones medioambientales</b>	Vea la sección 12 para obtener información ecológica adicional.
<b>Métodos de contención</b>	Contener completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recuperar la mayor cantidad de material posible en contenedores para su eliminación o reutilización. El material puede diluirse con agua y neutralizarse. Lavar la zona del derrame con agua. Los productos de neutralización, tanto sólidos como líquidos, deben recuperarse para su eliminación.

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

**Consejos para una manipulación segura** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien las manos después de manipularlo. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar respirar vapores o nieblas.

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

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Los contenedores que se hayan vaciado retienen residuos de producto y deben manipularse como si estuvieran llenos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, consumir tabaco, maquillarse o ir al baño. No almacene, use y/o consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas donde se almacene este producto.

**Materiales incompatibles.** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control****Directrices de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Pirofosfato tetrasódico 7722-88-5	-	(desocupado) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm S*	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> (vacío) TWA: 100 ppm (vacío) TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> (vacío) STEL: 150 ppm (vacío) STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> S*	IDLH: 600 ppm TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacío) TWA: 25 ppm (vacío) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacío) S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos adecuados**

Duchas

Estaciones de lavado de ojos

Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección individual**

<b>Protección para los ojos y la cara</b>	Evitar el contacto con los ojos. Llevar gafas protectoras a prueba de salpicaduras. Se recomienda protección facial completa adicional si existe la posibilidad de salpicaduras.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Si se prevé contacto, usar ropa protectora adecuada a las condiciones de uso.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Debe proporcionarse protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

**Consideraciones generales de higiene** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	líquido		
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible	<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Color</b>	café claro	<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible

**Propiedades**

<b>pH</b>	<b><u>Values</u></b> >13
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	1.020-1.040
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible

<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay información disponible

**Información adicional**

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

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna bajo procesamiento normal.

**Condiciones a evitar**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles.**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.

**Productos peligrosos de descomposición**

No se conoce ninguno según la información facilitada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre las vías probables de exposición****Información sobre el producto** No hay datos disponibles**Inhalación:** No hay datos disponibles.**Contacto con los ojos:** No hay datos disponibles.**Contacto con la piel:** No hay datos disponibles.**Ingestión:** No hay datos disponibles.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	Inhalación LC50
Pirofosfato tetrasódico 7722-88-5	> 2000 mg/kg ( Rata )	-	-
Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8	= 5230 mg/kg ( Rata )	= 9500 mg/kg ( Conejo )	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rata )	= 220 mg/kg ( Conejo )	= 450 ppm ( Rata ) 4 h
Metasilicato de sodio 6834-92-0	= 600 mg/kg ( Rata )	-	-

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas** No hay información disponible

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos causados por la exposición a corto y largo plazo.**

**Sensibilización** No hay información disponible  
**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible  
**Carcinogenicidad** No hay información disponible

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Grupo 3	-	-

**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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

El 90% de la mezcla está formado por componentes de peligros desconocidos para el medio acuático

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustáceos
Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8	-	10000: 96 h Pimephales promelas mg/L CL50 estática	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L CL50 estática 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Metasilicato de sodio 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L CL50 semiestática 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**Bioacumulación**

No hay información disponible

Nombre químico	Coefficiente de partición
Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8	-0.064
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de tratamiento de residuos**

**Desecho de residuos** El desecho debe realizarse de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables y reglamentos.

**Envases contaminados** Enjuague el recipiente vacío y deséchelo para su reciclaje.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**DOT**

N° ONU/ID No regulado  
 Nombre técnico correcto  
 Ingredientes peligrosos  
 Clasificación de peligro  
 Grupo de embalaje

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios internacionales**

TSCA No cumple  
 DSL/NDSL No cumple  
 EINECS/ELINCS No cumple  
 ENCS No cumple  
 IECSC No cumple  
 KECL No cumple  
 PICCS No cumple  
 AICS No cumple

**Siglas y Acrónimos:**

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos  
 DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas  
 EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
 ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
 IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes  
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
 PICCS - Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas  
 AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

**Normativa federal estadounidense****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una sustancia química sujeta a los requisitos de información de la Ley y del Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - Porcentaje en peso
2-Butoxietanol; N° CAS: 111-76-2	3.5%

**Peligros SARA 311/312:**

Lesiones o irritación ocular graves  
 Corrosión o irritación cutáneas

**CWA (Ley de Aguas Limpias)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las emisiones de este material.

**Normativa estatal estadounidense**

**Propuesta 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Propuesta 65

**Normativa estatal de EE.UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Masachusets	Pensilvania
Pirofosfato tetrasódico 7722-88-5	X	X	X
Éter metílico de dipropilenglicol 34590-94-8	X	X	X
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.**

Número de registro de plaguicidas de la EPA No procede

**16. OTROS DATOS**

<b><u>NFPA</u></b>	Riesgos para la salud 2 Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Física y química
<b><u>HMIS</u></b>	Riesgos para la salud 2 Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Propiedades - Protección personal X

Preparado por Imt  
 Fecha de publicación 10-Aug-2022  
 Fecha de revisión 10-Aug-2022  
 Nota de revisión

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información facilitada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación de forma segura y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**