



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

Precauciones personales	Evacuar al personal no esencial. Ventilar la zona. Llevar protección personal adecuada equipo. Evite respirar el vapor o la niebla.
Precauciones medioambientales	Vea la sección 12 para obtener información ecológica adicional.
Métodos de contención	Contener completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc.
Métodos de limpieza	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 ³	TWA: 5 mg/m ³

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

Controles técnicos adecuados

Duchas

Estaciones de lavado de ojos

Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

- Protección para los ojos y la cara** 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.
- Protección de la piel y el cuerpo** Si se prevé contacto, usar ropa protectora adecuada a las condiciones de uso.
- Protección respiratoria** 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

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

Propiedades

pH	<u>Values</u> >13
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en 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	1.020-1.040
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	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 oxidantes	No hay información disponible

Información adicional

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 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

<u>NFPA</u>	Riesgos para la salud 2 Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Física y química
<u>HMIS</u>	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