

Fecha de emisión 03-03-2016

Fecha de revisión 26-07-2018

Versión 5

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****Nombre del producto** LAUNDRY ENZYME PRESOAK**Otros medios de identificación****Código del producto** 135  
**Sinónimos** Ninguno(a)  
**UN/ID No.** Ver sección 14**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Laundry Enzyme Presoak.  
**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**

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

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

**Elementos de la etiqueta****Información general de emergencia****Atención****Indicaciones de peligro**Nocivo en caso de inhalación  
Provoca irritación ocular grave**Aspecto** polvo**Estado físico** Sólido**Olor** Ninguno(a)**Consejos de prudencia - Prevención**Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
Úsese protección para los ojos/la cara  
Úsese únicamente en lugares bien ventilados**Consejos de prudencia - Respuesta**

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  
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
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.)****Otra información**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Nocivo para los organismos acuáticos

Unknown Acute Toxicity El 11.6 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
Sodium carbonate	497-19-8	23.4	
Sodium percarbonate	15630-89-4	20	

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

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después del enjuague, obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de rehusarla.
<b>Inhalación</b>	Mueva la víctima al aire fresco. Si la respiración se dificulta o persiste, obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	Enjuague la boca con agua. Beba agua para diluir. No inducir el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona en estado semicomatoso, coma, convulsionando o inconsciente.

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

**Síntomas** No hay información disponible.

**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**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

**Datos de explosión**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	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**

<b>Precauciones personales</b>	Evítese el contacto con los ojos. Lavar bien después de la manipulación.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	See Section 12 for additional ecological information.
<b>Métodos de contención</b>	No hay información disponible.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recolecte la mayor cantidad de material posible y colóquelo en recipientes para desecho o reutilización. El material restante se puede diluir con agua a fin de que sea neutralizado. Lavar con agua la zona del derrame. Se deben recolectar los productos de neutralización, tanto sólidos como líquidos, para desecharlos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lavar bien después de la manipulación.
--	---

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

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aluminio.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control****Directrices sobre exposición  
Controles técnicos apropiados**

Duchas  
Estaciones lavaojos  
Sistemas de ventilación.

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

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Evítese el contacto con los ojos.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No requerida para su uso normal. Si hay posibilidad de contacto, utilice guantes de protección. Si hay posibilidad de contacto, utilice equipo de protección adecuado a las condiciones.

**Protección respiratoria**

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	Ninguno(a)
<b>Aspecto</b>	polvo	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	White powder with brown flecks		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>
<b>pH</b>	10.8	1% Solution
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de ebullición y rango 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 el 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>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en agua</b>	completamente soluble	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoinflamación</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 comburentes</b>	No hay información disponible	

**Otra información**

<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 recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Aluminio.

**Productos de descomposición peligrosos**

Thermal decomposition may yield carbon monoxide and carbon dioxide.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	No hay datos disponibles
<b>Inhalación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	Riesgo de lesiones oculares graves. Evítese el contacto con los ojos. Lavar bien después de la manipulación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto repetido o prolongado puede causar la irritación y sequedad a la piel en personas sensibles. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
<b>Ingestión</b>	No hay datos disponibles.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Sodium carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium percarbonate 15630-89-4	= 1034 mg/kg ( Rat )	-	-

**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**

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Irrita la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Irritación</b>	Irrita la piel. Moderadamente irritante para los ojos.
<b>Corrosividad</b>	Riesgo de lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Unknown Acute Toxicity** El 11.6 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida  
**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .**

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)</b>	2227 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)</b>	16362 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda 4.3 mg/l  
de la mezcla (ETAmezcla)  
(inhalación, polvo o  
vaporización)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

El 46.6% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sodium carbonate 497-19-8	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium percarbonate 15630-89-4	-	70.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	4.9: 48 h Daphnia pulex mg/L EC50

### 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

Enjuagar el recipiente y ofrecerlo para que se recicle.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Sodium carbonate 497-19-8	Corrosive
Sodium percarbonate 15630-89-4	Ignitable

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

UN/ID No. No regulado  
Designación oficial de  
transporte  
Componentes peligrosos  
Clase de peligro  
Grupo de embalaje

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con  
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con

<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>ENCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>PICCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con

**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  
**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**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	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**

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

**Preparada por** Imt

Fecha de emisión 03-03-2016

Fecha de revisión 26-07-2018

**Nota de revisión**

15-Sept-2017 actualizado/estandarizado DOT redacción en las secciones 1 y 14. 26-07-2018 Eliminado punto y oxidar sólido categoría 3.

**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**