

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****Nombre del producto** DISSOLVE**Otros medios de identificación****Código del producto** 101**Sinónimos** Ninguno(a)**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso****Uso recomendado** Non-Corrosive Lime Scale Remover.**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

|  |              |
|--|--------------|
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| Corrosivo para los metales                 | Categoría 1  |

**Elementos de la etiqueta****Información general de emergencia****Atención****Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave

Puede ser corrosivo para los metales

**Aspecto** solución acuosa**Estado físico** liquid**Olor** Mild**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

Conservar únicamente en el recipiente original

**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

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Store in a corrosive resistant container.

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

**Otra información**

Unknown Acute Toxicity

El 20 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

\*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**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | Contacto directo con los ojos puede causar dolor e irritación. Contacto prolongado o repetido en la piel puede resultar irritante en individuos sensibles. Si se ingiere en cantidades suficientes, puede causar malestares gastrointestinales que incluyen náusea y diarrea. |
|-----------------|---|

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Información para el médico</b> | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco.

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | No se conocen. |
|--|----------------|

**Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Datos de explosión</b>                     |             |
| <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>                  | Evacuar al personal que no sea esencial. Ventilar el área. Utilizar equipo de protección personal apropiado.  |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | See Section 12 for additional ecological information.   |
| <b>Métodos de contención</b>                    | Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.  |
| <b>Métodos de limpieza</b>                      | Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua. |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

|  |   |
|--|---|
| <b>Recomendaciones para la manipulación segura</b> | Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse meticulosamente después de manipular el producto. Utilizar equipo/atuerdo de protección apropiado. No respirar polvo. Utilizar con ventilación adecuada. No ingerir. |
|--|---|

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| <b>Materiales incompatibles</b>      | Oxidizing agents. Compuestos clorados. Bases.  |

## 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>       | Evítense el contacto con los ojos. Protección para los ojos es recomendada.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b>    | Se deben usar guantes de hule natural, neoprene o nitrilo.  |
| <b>Protección respiratoria</b>              | 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. |
| <b>Consideraciones generales de higiene</b> | 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> | liquid              | <b>Olor</b>            | Mild                          |
| <b>Aspecto</b>       | solución acuosa     | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | Clear, green liquid |                        |                               |

| <u>Propiedad</u>                                 | <u>Valores</u>                | <u>Observaciones • Método</u> |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | 2.1                           | 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>                       | 1.044                         |                               |
| <b>Solubilidad en agua</b>                       | No hay información disponible |                               |
| <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

Oxidizing agents. Compuestos clorados. Bases.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). Gas de cloro.

**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>    | Irrita los ojos. Evítese el contacto con los ojos. |
| <b>Contacto con la piel</b>     | Irrita la piel. Evítese el contacto con la piel.   |
| <b>Ingestión</b>                | No hay datos disponibles.                          |

**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>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 20 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

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

El 20% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**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**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Eliminación de residuos</b> | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| <b>Embalaje contaminado</b>    | No reutilizar el recipiente.   |

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>TSCA</b>  | Cumple/Es conforme con       |
| <b>DSL/NDSL</b>  | Cumple/Es conforme con       |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                                       | Cumple/Es conforme con       |
| <b>ENCS</b>  | No cumple/No 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>                | No |
| <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

|                             |
|-----------------------------|
| <b>16. OTRA INFORMACIÓN</b> |
|-----------------------------|

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

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Preparada por     | kcs        |
| Fecha de emisión  | 21-05-2014 |
| Fecha de revisión | 06-02-2015 |

**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**