

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Nombre del producto                        | : | KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER   |
| Otros medios de identificación             | : | No aplicable   |
| Uso (s) recomendado (s)                    | : | desincrustante   |
| Restricciones de uso                       | : | Reservado para usos industriales y profesionales.                                |
| Información sobre la dilución del producto | : | 0.8 % - 4.0 %  |
| Empresa                                    | : | Ecolab Inc.<br>1 Ecolab Place<br>St. Paul, Minnesota USA 55102<br>1-800-352-5326 |
| Información de salud en caso de emergencia | : | 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)                          |
| Fecha de emisión                           | : | 03/18/2021   |

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**
**Producto TAL COMO VENDIDO.**

|                          |   |              |
|--------------------------|---|--------------|
| Corrosión cutánea        | : | Categoría 1A |
| Lesiones oculares graves | : | Categoría 1  |

**Producto a la dilución recomendada.**

|                          |   |              |
|--------------------------|---|--------------|
| Corrosión cutánea        | : | Categoría 1A |
| Lesiones oculares graves | : | Categoría 1  |

**Elemento de etiquetado SGA**
**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Pictogramas de peligro :



|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Palabra de advertencia  | : | Peligro   |
| Indicaciones de peligro | : | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.   |
| Consejos de prudencia   | : | <b>Prevención:</b><br>Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.<br><b>Intervención:</b><br>EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.<br>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:**

Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

#### Producto a la dilución recomendada.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al

aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Almacenamiento:**

Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Otros peligros : No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura : Mezcla

**Nombre químico**

Ácido nítrico

Ácido cítrico

**CAS No.**

7697-37-2

77-92-9

**Concentración (%)**

5 - 10

1 - 5

#### Producto a la dilución recomendada.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

Ingredientes no peligrosos

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

##### Producto a la dilución recomendada.

- En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No inflamable o combustible.
- Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.
- Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones medioambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

#### Producto a la dilución recomendada.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones medioambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conservar apartado de bases fuertes. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

#### Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No.   | Forma de exposición | Concentración permisible      | Bases     |
|-------------|-----------|---------------------|-------------------------------|-----------|
| Nitric acid | 7697-37-2 | TWA                 | 2 ppm                         | ACGIH     |
|             |           | STEL                | 4 ppm                         | ACGIH     |
|             |           | STEL                | 4 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup> | NIOSH REL |
|             |           | TWA                 | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>  | NIOSH REL |
|             |           | TWA                 | 2 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup>  | OSHA Z1   |

Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas protectoras y/o protección facial.

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Tipo de guantes estándares.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

- Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
- Protección cutánea : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

#### Producto a la dilución recomendada.

- Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

- Protección de los ojos : Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.
- Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Tipo de guantes estándares.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
- Protección cutánea : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  | Producto TAL COMO VENDIDO. | Producto a la dilución recomendada. |
|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Apariencia                                 | : Solución acuosa          | líquido                             |
| Color                                      | : claro, verde             | verde                               |
| Olor                                       | : inodoro                  | inodoro                             |
| pH   | : 0.5, (100 %)             | 1.21 - 2.06                         |
| Punto de inflamación                       | : No aplicable             |                                     |
| Umbral de olor                             | : Sin datos disponibles    |                                     |
| Punto de fusión/<br>congelación            | : Sin datos disponibles    |                                     |
| Punto inicial e intervalo de<br>ebullición | : 100 °C                   |                                     |
| Tasa de evaporación                        | : Sin datos disponibles    |                                     |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No aplicable             |                                     |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

|   |  |
|---|--|
| Límite superior de explosividad             | : Sin datos disponibles                                |
| Límite inferior de explosividad             | : Sin datos disponibles                                |
| Presión de vapor                            | : Sin datos disponibles                                |
| Densidad relativa de vapor                  | : Sin datos disponibles                                |
| Densidad relativa                           | : 1.03 - 1.11  |
| Solubilidad en agua                         | : Sin datos disponibles                                |
| Solubilidad en otros disolventes            | : Sin datos disponibles                                |
| Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de autoignición                 | : Sin datos disponibles                                |
| Descomposición térmica                      | : Sin datos disponibles                                |
| Viscosidad, cinemática                      | : Sin datos disponibles                                |
| Propiedades explosivas                      | : Sin datos disponibles                                |
| Propiedades comburentes                     | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Peso molecular                              | : Sin datos disponibles                                |
| COV   | : Sin datos disponibles                                |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|  |  |
|--|--|
| Reactividad                            | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.  |
| Estabilidad química                    | : Estable en condiciones normales.   |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso  |
| Condiciones que se deben evitar        | : No conocidos.  |
| Materiales incompatibles               | : Bases  |
| Productos de descomposición peligrosos | : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx) |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Efectos potenciales sobre la salud

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

|      |   |
|------|---|
| Ojos | : Provoca lesiones oculares graves.     |
| Piel | : Provoca graves quemaduras en la piel. |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ingestión          | : Provoca quemaduras del tracto digestivo.                                     |
| Inhalación         | : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.                    |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

#### Producto a la dilución recomendada.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ojos               | : Provoca lesiones oculares graves.  |
| Piel               | : Provoca graves quemaduras en la piel.  |
| Ingestión          | : Provoca quemaduras del tracto digestivo.                                     |
| Inhalación         | : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.                    |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |
| Contacto con la piel  | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |
| Ingestión             | : Corrosión, Dolor abdominal       |
| Inhalación            | : Irritación respiratoria, Tos     |

#### Producto a la dilución recomendada.

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |
| Contacto con la piel  | : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión |
| Ingestión             | : Corrosión, Dolor abdominal       |
| Inhalación            | : Irritación respiratoria, Tos     |

#### Toxicidad

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

###### Producto

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Toxicidad oral aguda                       | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad aguda por inhalación             | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad dérmica aguda                    | : Sin datos disponibles |
| Irritación/corrosión cutánea               | : Sin datos disponibles |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Sin datos disponibles |
| Sensibilización respiratoria o cutánea     | : Sin datos disponibles |
| Carcinogenicidad                           | : Sin datos disponibles |
| Efectos en la reproducción                 | : Sin datos disponibles |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad oral aguda : Ácido cítrico  
DL50 Rata: 11,700 mg/kg

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Producto TAL COMO VENDIDO. Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

#### Producto

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para peces : Ácido nítrico  
96 h CL50: 72 mg/l  
  
Ácido cítrico  
96 h CL50 Pez: > 100 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

Producto TAL COMO VENDIDO.  
Fácilmente biodegradable.

Producto a la dilución recomendada.  
Fácilmente biodegradable.

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto TAL COMO VENDIDO.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

Métodos de eliminación : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) Desecho peligroso : D002 (Corrosivo)

#### Producto a la dilución recomendada.

Métodos de eliminación : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre (DOT)

Número ONU : 3264  
Descripción de los productos : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(Ácido nítrico, Ácido cítrico)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 3264  
Descripción de los productos : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(Ácido nítrico, Ácido cítrico)  
Clase : 8  
Grupo de embalaje : II  
Contaminante marino : no

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

**EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

### CERCLA Cantidad Reportable

| Componentes   | CAS No.   | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|---------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Ácido nítrico | 7697-37-2 | 1000               | 11706                       |

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

| Componentes   | CAS No.   | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|---------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Ácido nítrico | 7697-37-2 | 1000               | 11706                       |

**SARA 311/312 Peligros** : Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 302** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:  
Ácido nítrico 7697-37-2 5 - 10 %

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:  
Ácido nítrico 7697-37-2 5 - 10 %

### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

### Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

| Nombre químico        | CAS No.   | Función              | Lista(s)       |
|-----------------------|-----------|----------------------|----------------|
| agua                  | 7732-18-5 | Disolvente           | Not Applicable |
| Ácido nítrico         | 7697-37-2 | Producto de limpieza | 20             |
| Ácido cítrico         | 77-92-9   | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Ácido fosfórico       | 7664-38-2 | Producto de limpieza | 20             |
| Surfactante no iónico | Denegado  | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Colorant              | Denegado  | Colorante            | Not Applicable |
| Colorante             | Denegado  | Colorante            | Not Applicable |

\*consulte [ecolab.com/sds](http://ecolab.com/sds) para enlaces a las listas señaladas

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

#### Estados Unidos Inventario TSCA :

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

#### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

El producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista NDSL de Canadá.

#### Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

#### Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**  
En o de conformidad con el inventario

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**  
En o de conformidad con el inventario

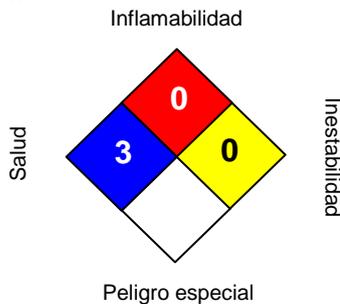
**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**  
En o de conformidad con el inventario

**China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**  
En o de conformidad con el inventario

**Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :**  
En o de conformidad con el inventario

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto TAL COMO VENDIDO.**  
**NFPA:**

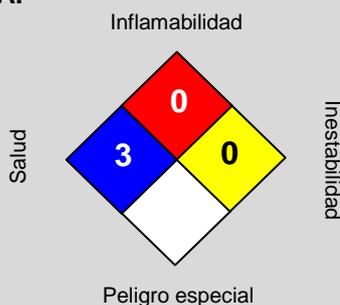


**HMIS III:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

**Producto a la dilución recomendada.**  
**NFPA:**



**HMIS III:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>0</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

Fecha de emisión : 03/18/2021  
Versión : 1.7  
Preparado por : Regulatory Affairs

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE LIME-A-WAY LIME SCALE REMOVER

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.