

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

Nombre del producto : KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Prelavado

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : El producto se vende listo para usar.

Empresa : Ecolab Inc.  
1 Ecolab Place  
St. Paul, Minnesota USA 55102  
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 : 02/26/2025

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**

Irritación ocular : Categoría 2A

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
**Intervención:**  
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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

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

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico   | CAS No.  | Concentración (%) |
|------------------|----------|-------------------|
| Carbonato sódico | 497-19-8 | 45 - 70           |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

Ácido cítrico  
Alcoholes, C12-16, etoxilados

77-92-9  
68551-12-2

10 - 30  
0.5 - 1.5

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con los ojos : 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Enjuague con mucha agua.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de inhalación : 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 médico 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.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.
- 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 azufre
- 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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura : Evite el contacto con los ojos y la piel. 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 : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 40 °C

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

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

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

##### Protección personal

Protección de los ojos : Debido a la forma y envasado del producto, no se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pastilla  
Color : opaco, azul verdoso  
Olor : cítrico  
pH : 8.5 - 9.9, (1 %)  
Punto de inflamación : No aplicable  
Umbral de olor : Sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

|  |  |
|--|--|
| Punto de fusión/<br>congelación                          | : Sin datos disponibles                                |
| Punto inicial de ebullición e<br>intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles                                |
| Tasa de evaporación                                      | : Sin datos disponibles                                |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                             | : No aplicable   |
| Límite superior de<br>explosividad                       | : Sin datos disponibles                                |
| Límite inferior de<br>explosividad                       | : Sin datos disponibles                                |
| Presión de vapor   | : Sin datos disponibles                                |
| Densidad relativa de vapor                               | : Sin datos disponibles                                |
| Densidad relativa  | : Sin datos disponibles                                |
| Solubilidad en agua                                      | : soluble  |
| Solubilidad en otros<br>disolventes                      | : Sin datos disponibles                                |
| Coeficiente de reparto n-<br>octanol/agua                | : Sin datos disponibles                                |
| Temperatura de ignición<br>espontánea                    | : 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

|   |  |
|---|--|
| Reactividad                               | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.        |
| Estabilidad química                       | : Estable en condiciones normales.   |
| Posibilidad de reacciones<br>peligrosas   | : No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso. |
| Condiciones que deben<br>evitarse         | : Ninguno conocido.  |
| Materiales incompatibles                  | : Bases fuertes<br>Agentes oxidantes fuertes<br>Ácidos fuertes                   |
| Productos de<br>descomposición peligrosos | : En caso de incendio, consulte la Sección 5                                     |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Información sobre las rutas | : Contacto con los ojos, Contacto con la piel |
|-----------------------------|---|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

probables de exposición

#### Efectos potenciales sobre la salud

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ojos               | : Provoca irritación ocular grave.   |
| Piel               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Ingestión          | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Inhalación         | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Exposición crónica | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Enrojecimiento, Dolor, Irritación          |
| Contacto con la piel  | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Ingestión             | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Inhalación            | : No existen síntomas conocidos o esperados. |

#### Toxicidad

##### Producto

|   |  |
|---|--|
| Toxicidad oral aguda  | : Estimación de la toxicidad aguda : 4,261 mg/kg   |
| Toxicidad aguda por inhalación  | : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 91.83 mg/l<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda   | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg                                       |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Sin datos disponibles  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                                | : Irritación de los ojos   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Sin datos disponibles  |
| Carcinogenicidad  | : Sin datos disponibles  |
| Efectos en la reproducción  | : Sin datos disponibles  |
| Mutagenicidad en 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  |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

#### 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 : Carbonato sódico  
96 h CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 300 mg/l

Ácido cítrico  
96 h CL50 Pez: > 100 mg/l

Alcoholes, C12-16, etoxilados  
CL50: 1.5 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Carbonato sódico  
48 h CE50 *Ceriodaphnia* (pulga de agua): 213.5 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

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

Métodos de eliminación : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

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)

Mercancías sin peligro

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

##### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

##### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

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

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### 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)       |
|---|------------|----------------------|----------------|
| Carbonato sódico                                | 497-19-8   | Barrera              | Not Applicable |
| Ácido cítrico                                   | 77-92-9    | Barrera              | Not Applicable |
| Acetato de Sodio                                | 127-09-3   | Ayuda de proceso     | Not Applicable |
| Organic acid salt                               | Denegado   | Ayuda de proceso     | Not Applicable |
| Alcoholes, C12-16, etoxilados                   | 68551-12-2 | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Benzoato de Bencilo                             | 120-51-4   | Fragancia            | FRA            |
| Pigment   | Denegado   | Colorante            | Not Applicable |
| subtilisina                                     | 9014-01-1  | Producto de limpieza | 8              |
| amilasa, α-                                     | 9000-90-2  | Producto de limpieza | 8              |
| Terpenos y terpenoides, aceite de naranja dulce | 68647-72-3 | Fragancia            | Not Applicable |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate                  | 32210-23-4 | Fragancia            | Not Applicable |
| 7-octen-2-ol, 2,6-dimethyl-                     | 18479-58-8 | Fragancia            | Not Applicable |
| methyl 3-oxo-2-pentylcyclopentaneacetate        | 24851-98-7 | Fragancia            | Not Applicable |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### KEYSTONE UNIT DOSE PRESOAK

\*consulte 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) :**

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

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

En o de conformidad con el inventario

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

En o de conformidad con el inventario

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**

no determinado

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**

no determinado

**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**

En o de conformidad con el inventario

**China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**

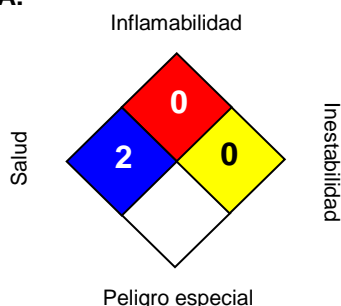
no determinado

**Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :**

no determinado

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

**NFPA:**



**HMIS III:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>2</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 : 02/26/2025  
Versión : 1.1  
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 UNIT DOSE PRESOAK

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.