

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

Nombre del producto : MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Producto de limpieza

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.
4050 Corporate Dr., #100
Grapevine, Texas USA 76051-2326
1-866-999-7484

Información de salud en caso de emergencia : 1-866-897-8061 (US/Canada), 952-852-4656 (outside US)

Fecha de emisión : 04/18/2025

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Intervención:
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

Otros peligros : Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|----------------------|-----------|-------------------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 1 - 5 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : Enjuague con mucha agua.

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 un médico.

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

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.
- 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 : 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). Elimine las trazas con agua. 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- Consejos para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. 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 : No lo almacene conjuntamente con ácidos. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.
- Temperatura de almacenamiento : -5 °C a 30 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Forma de exposición | Concentración permisible | Bases |
|---------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|
| sodium hypochlorite | 7681-52-9 | STEL | 2 mg/m3 | AIHA WEEL |

- 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 : No se requiere equipo especial de protección.
- 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

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

| | |
|--|--|
| Estado Físico | : líquido |
| Color | : claro, amarillo claro |
| Olor | : Cloro |
| pH | : 12.0 - 12.8, (100 %) |
| Punto de inflamación | : No aplicable, No sostiene la combustión. |
| Umbral de olor | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | : 100 °C |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad | : No aplicable |
| 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 | : 1.028 - 1.057 |
| Densidad | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad en agua | : soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n- octanol/agua (valor logarítmico) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : si |
| Peso molecular | : Sin datos disponibles |
| COV | : Sin datos disponibles |
| Características de las partículas | : Sin datos disponibles |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

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 peligrosas | : Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. |
| Condiciones que deben evitarse | : Ninguno conocido. |
| Materiales incompatibles | : Metales Materiales orgánicos Ácidos |
| Productos de descomposición peligrosos | : En caso de incendio, consulte la Sección 5 |

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

| | |
|--------------------|--|
| Ojos | : Provoca una irritación en los ojos. |
| Piel | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| 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, Irritación |
| Contacto con la piel | : Enrojecimiento, Irritación, Reacciones alérgicas |
| Ingestión | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Inhalación | : No existen síntomas conocidos o esperados. |

Toxicidad

Producto

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Sin datos disponibles |
| Toxicidad dérmica aguda | : Sin datos disponibles |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No irrita la piel |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Ligera irritación de los ojos |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede causar sensibilización por contacto con la piel. |
| 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 |
| Toxicidad por aspiración | : Sin datos disponibles |

Componentes

| | |
|----------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : Hipoclorito de sodio DL50 Rata: 5,230 mg/kg |
|----------------------|--|

Componentes

| | |
|-------------------------|---|
| Toxicidad dérmica aguda | : Hipoclorito de sodio DL50 Conejo: > 10,000 mg/kg |
|-------------------------|---|

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

| | |
|---------------------|--|
| Efectos Ambientales | : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|---------------------|--|

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 la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : Hipoclorito de sodio 48 h CE50 Invertebrado acuático: 0.071 mg/l |
|--|---|

Persistencia y degradabilidad

No aplicable - inorgánico

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

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.

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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)

Número ONU : 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hipoclorito de sodio)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Contaminante marino : si

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

CERCLA Cantidad Reportable

| Componentes | CAS No. | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|----------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | 100 | 3846 |

CERCLA Cantidad Reportable

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

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

- SARA 311/312 Peligros** : Sensibilización respiratoria o cutánea
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) |
|-----------------------------|---------------|----------------------|----------------|
| agua | 7732-18-5 | Disolvente | Not Applicable |
| Hipoclorito de sodio | 7681-52-9 | Abrillantador | Not Applicable |
| Sulfato de alquilo | Denegado | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Agente quelante | Denegado | Biocida | Not Applicable |
| Ingrediente(s) da Fragancia | Not Available | Fragancia | Not Applicable |
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | Producto de limpieza | 20 |
| Inorganic salt | Denegado | Estabilizador | Not Applicable |
| Nonionic Surfactant | Denegado | Producto de limpieza | Not Applicable |
| Nonionic surfactant | Denegado | Producto de limpieza | Not Applicable |

*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :
no determinado

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) :
no determinado

Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :
no determinado

Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :
no determinado

Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MOLD & MILDEW STAIN REMOVER

Contiene sustancias no incluidas en el Inventario de sustancias químicas existentes de Corea.

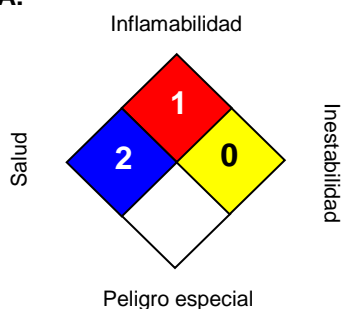
Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :
no determinado

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® IV:

| | |
|-----------------------|------------|
| SALUD | / 2 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| RIESGO FÍSICO | 0 |

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Fecha de emisión : 04/18/2025
Versión : 1.2
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).

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.