

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

Nombre del producto : POLARIS

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Producto para el cuidado de pisos

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 : 07/21/2025

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**  
Evitar respirar nieblas o vapores. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes de protección.

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

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

Otros peligros : Ninguno conocido.

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

Sustancia/preparación pura : Mezcla

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%) *
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	3 - 7
zinc(2+), tetraamina-, (t-4)-, carbonato (1:1)	38714-47-5	0.5 - 1.5

\* Los rangos indicados anteriormente para ingredientes peligrosos son rangos prescritos. Las concentraciones reales o los rangos de concentración reales se mantienen en secreto comercial.

#### 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 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.

#### 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 fósforo
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,	: Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal
--------------------------	--

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

equipo de protección y procedimientos de emergencia

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. 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

: 15 °C a 45 °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
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	TWA	25 ppm	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

: 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 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

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	: opaco, blanco
Olor	: similar al acrílico
pH	: 8.2 - 8.9, (100 %)
Punto de inflamación	: No aplicable
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: Sin datos disponibles
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 - 1.048
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	: Sin datos disponibles
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles
Características de las partículas	: Sin datos disponibles

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas, incluidas aquellas asociadas a emergencias previsibles	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	: Metales
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	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
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	: No existen síntomas conocidos o esperados.
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	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

Corrosión o irritación cutáneas	: 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
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

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales	: Nocivo 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 peces	: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 96 h CL50 <i>Ictalurus punctatus</i> (bagre americano): 6,010 mg/l
----------------------	---

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 48 h CL50 <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande): 1,982 mg/l
--	---

#### Componentes

Toxicidad para las algas	: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol 96 h CE50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde): > 100 mg/l Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares. 96 h NOEC <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde): > 100 mg/l Sustancia de ensayo: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.
--------------------------	---

#### Persistencia y degradabilidad

No se degrada fácilmente

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

#### 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

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

#### TSCA - 5 (a)- Lista de sustancias químicas significativas de nuevo uso

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujeta(s) a un importante nuevo reglamento de uso:

Desinfectante

2-metil-4-isotiazolin-3-ona

#### 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** : Sensibilización respiratoria o cutánea

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	5 - 10 %
zinc(2+), tetraamina-, (t-4)-, carbonato (1:1)	38714-47-5	1 - 5 %
2-butoxietanol	111-76-2	0 - 0.1 %

#### 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
Acrylic polymer(s)	Not Available	Formador de película	Not Applicable
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Solvent	Not Applicable
fosfato de tris(2-butoxietilo)	78-51-3	Solvent	Not Applicable
zinc(2+), tetraamina-, (t-4)-, carbonato (1:1)	38714-47-5	Formador de película	Not Applicable
Cera	Denegado	Formador de película	Not Applicable
Polímero ácido policarboxílico	Denegado	Formador de película	Not Applicable
Benzoate Esters	Denegado	Solvent	Not Applicable
Polímero ácido policarboxílico	Denegado	Formador de película	Not Applicable
Disiloxane, hexamethyl	Denegado	Formador de película	Not Applicable
Halogenated thiazole	Denegado	Biocida	Not Applicable
Isothiazolinones	Denegado	Biocida	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 :**  
En el Inventario TSCA

**Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :**  
El producto contiene uno o varios componentes no enumerados en la lista DSL ni NDSL de Canadá.

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### POLARIS

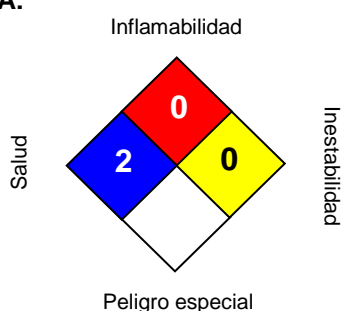
**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**  
no determinado

**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:

<b>SALUD</b>	<b>/ 2</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

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 : 07/21/2025  
Versión : 2.5  
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.