

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : CHEM-STAR BARRIER 112

Otros medios de identificación : no aplicable

Uso recomendado : Cuidado de ubres

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

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

Compañía : Ecolab Inc.
370 N. Wabasha Street
St. Paul, Minnesota USA 55102
1-800-352-5326

Teléfono de emergencia : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Fecha de emisión : 07/29/2014

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
Clasificación SGA

Irritación ocular : Categoría 2A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Advertencia

Declaraciones sobre riesgos : Provoca irritación ocular grave.

Medidas de precaución : **Prevención:**
Lave la piel minuciosamente después del manejo. Llevar guantes de protección/ máscara de protección.
Respuesta:
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 conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|---|------------|-------------------|
| Nonylphenol, ethoxylated iodine complex | 11096-42-7 | 5 - 10 |
| Propan-2-ol | 57-55-6 | 5 - 10 |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

| | | |
|--|-----------|--------|
| glycerin | 56-81-5 | 5 - 10 |
| oxirane, methyl-, polymer with oxirane | 9003-11-6 | 5 - 10 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 un médico. |
| En caso de contacto con la piel | : Lave con 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 los socorristas | : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal. |
| Notas para el médico | : Trate sintomáticamente. |

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| Agentes de extinción inadecuados | : No conocidos. |
| 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) óxidos de azufre Oxidos 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 VERTIDO 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 ambientales | : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

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 : Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

Temperatura de almacenamiento : -30 °C a 50 °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 |
|------------------|---------|---------------------|--------------------------|-------|
| Propylene glycol | 57-55-6 | TWA | 10 mg/m ³ | WEEL |
| glycerin | 56-81-5 | TWA | 10 mg/m ³ | ACGIH |

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

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

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

Protección cutánea : 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. Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, minuciosamente después del manejo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido
Color : marrón
Olor : Yodo
pH : 4.2, 100 %
Punto de inflamación : no aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

| | |
|---|--------------------------------------|
| Límite de olor | : sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación | : sin datos disponibles |
| Punto de ebullición inicial y de ebullición | : > 100 °C |
| Índice de evaporación | : sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : sin datos disponibles |
| Límite de explosión, superior | : sin datos disponibles |
| Límite de explosión, inferior | : sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor | : sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : 1.051 |
| Hidrosolubilidad | : soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : sin datos disponibles |
| Coefficiente de partición: (n- octanol/agua) | : sin datos disponibles |
| Temperatura de auto- inflamación | : sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : 762.550 mm ² /s (40 °C) |
| Propiedades explosivas | : sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : sin datos disponibles |
| Peso molecular | : sin datos disponibles |
| COV | : sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal. |
| Condiciones a evitar | : No conocidos. |
| Materiales incompatibles | : Bases |
| Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NO _x) óxidos de azufre Oxidos de fósforo |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

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

| | |
|--|--|
| Toxicidad Oral Aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : sin datos disponibles |
| Toxicidad dérmica aguda | : sin datos disponibles |
| Corrosión/irritación cutáneas | : No irrita la piel |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : sin datos disponibles |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | : sin datos disponibles |
| Carcinogenicidad | : sin datos disponibles |
| Efectos en la reproducción | : sin datos disponibles |
| Mutagenicidad de células germinales | : sin datos disponibles |
| Teratogenicidad | : sin datos disponibles |
| STOT - exposición única | : sin datos disponibles |
| STOT - exposición repetida | : sin datos disponibles |
| Toxicidad por aspiración | : sin datos disponibles |

Componentes

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad aguda por inhalación | : Propan-2-ol 4 h CL50 rata: > 158.5 mg/l |
|--------------------------------|--|

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

oxirane, methyl-, polymer with oxirane
4 h CL50 rata: 0.147 mg/l

Componentes

Toxicidad dérmica aguda : Nonylphenol, ethoxylated iodine complex
DL50 conejo: > 2,000 mg/kg

glycerin
DL50 conejo: 23,000 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

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 : glycerin
96 h CL50 Pez: 855 mg/l

oxirane, methyl-, polymer with oxirane
96 h CL50 Pez: > 100 mg/l

Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Propan-2-ol
48 h CE50 Dafnia : 18,340 mg/l

Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

sin datos disponibles

Movilidad en suelo

sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

reutilice los recipientes vacíos.

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

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 : Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : 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.

California Prop 65

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.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

1907/2006 (CE) :

(valor) no determinado

Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :

La formulación contiene sustancias listadas en el Inventario de Suiza (valor) no determinado

Estados Unidos Inventario TSCA :

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) :

(valor) no determinado

Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

(valor) no determinado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEM-STAR BARRIER 112

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

Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas (METI) :
(valor) no determinado

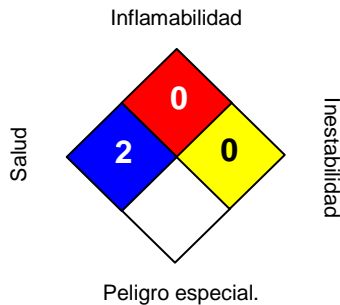
Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :
En o de conformidad con el inventario

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

China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :
(valor) no determinado

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA:



HMIS III:

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

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

Fecha de emisión : 07/29/2014
Versión : 1.0
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.