

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : ASTRI-IO

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 : 07/30/2014

**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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-IO**

## 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.
- 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-IO

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	: -20 °C a 50 °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.

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 oscuro
Olor	: Yodo
pH	: 3.9, 100
Punto de inflamación	: no aplicable
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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-IO

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	: 1.02
Hidrosolubilidad	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: 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

### 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 (NOx) óxidos de azufre Oxidos de fósforo

### 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 irritación ocular grave.
Piel	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-IO

- 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 : sin datos disponibles
- 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 dérmica aguda : Nonylphenol, ethoxylated iodine complex  
DL50 conejo: > 2,000 mg/kg

### SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidad

- Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

#### Producto

- Toxicidad para peces : sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-IO

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

Toxicidad para las algas : sin datos disponibles

#### **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 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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-IO**

**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) :**

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 :**

(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) :**

En o de conformidad con el inventario

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

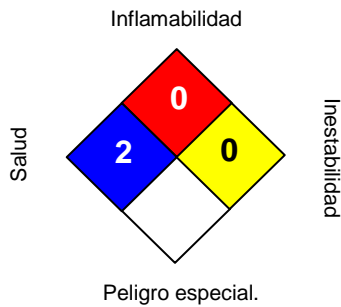
En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-IO**

**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 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 07/30/2014  
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.