

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

Nombre del producto	:	ASTRI-L
Otros medios de identificación	:	no aplicable
Uso recomendado	:	Producto de limpieza
Restricciones de uso	:	Reservado para usos industriales y profesionales.
Información sobre la dilución del producto	:	0.0 % - 0.3 %
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	:	05/23/2014

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**
**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Líquidos oxidantes	:	Categoría 3
Peróxidos orgánicos	:	Tipo F
Toxicidad aguda (Oral)	:	Categoría 4
Corrosión cutáneas	:	Categoría 1A
Lesiones oculares graves	:	Categoría 1
Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única	:	Categoría 3 (Sistema respiratorio)

**Producto a la dilución recomendada.**

Corrosión cutáneas	:	Categoría 1A
Lesiones oculares graves	:	Categoría 1

**Elementos de las etiquetas del SGA**
**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Pictogramas de peligro	:	   
------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Palabra de advertencia	:	Peligro
Declaraciones sobre riesgos	:	Puede incendiarse al calentarse. Puede agravar un incendio; comburente Nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede irritar las vías respiratorias.
Medidas de precaución	:	<b>Prevención:</b>

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar. Mantener o almacenar alejado de la ropa materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener fresco. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Lave la piel minuciosamente después del manejo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. Atención! No lo utilice junto con otros productos. Pueden desprender gases peligrosos (cloro).

**Respuesta:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. Almacenar alejado de otras materias.

**Eliminación:**

Eliminación de contenidos/ contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Producto a la dilución recomendada.**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Declaraciones sobre riesgos : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Medidas de precaución : **Prevención:**

Lave la piel minuciosamente después del manejo. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Respuesta:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

## Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

## Eliminación:

Eliminación de contenidos/ contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros : No conocidos.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	26.3125
Ácido peracético	79-21-0	5 - 10
Alcoholes	64-19-7	5 - 10
Alkylarylsulphonic acid	27176-87-0	0.1 - 1

### Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes no peligrosos

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Producto TAL COMO VENDIDO.

- 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 inmediatamente un médico.
- 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 inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar inmediatamente un médico.
- Protección de los socorristas : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Notas para el médico : Trate sintomáticamente.

### Producto a la dilución recomendada.

- 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 inmediatamente un médico.
- 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 inmediatamente un médico.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

En caso de ingestión	: Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de inhalación	: Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

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	: Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono
Equipo de protección especial para los bomberos	: Utilice equipo de protección personal.
Métodos específicos de extinción	: El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. 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

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. 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 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.

**Producto a la dilución recomendada.**

Precauciones personales,	: Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ASTRI-L

equipo de protección y procedimientos de emergencia	de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. 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 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

### Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura	: No ingerir. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar solamente con una buena ventilación. Atención! No lo utilice junto con otros productos. Pueden desprender gases peligrosos (cloro).
Condiciones para el almacenaje seguro	: Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes reductores. Conservar apartado de bases fuertes. Manténgase lejos de materias combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.
Temperatura de almacenamiento	: 0 °C a 40 °C

### Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura	: No ingerir. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar solamente con una buena ventilación.
Condiciones para el almacenaje seguro	: Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Producto TAL COMO VENDIDO.

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

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-L

Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
Peroxyacetic acid	79-21-0	STEL	0.4 ppm	ACGIH
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1

Disposiciones 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 : Gafas protectoras  
Pantalla facial

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 cutánea : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese la cara, manos y toda la piel expuesta, minuciosamente después del manejo. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

#### Producto a la dilución recomendada.

Disposiciones 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 : Gafas protectoras  
Pantalla facial

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 cutánea : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

	adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
Protección respiratoria	: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	<b>Producto TAL COMO VENDIDO.</b>	<b>Producto a la dilución recomendada.</b>
Aspecto	: líquido	líquido
Color	: claro, incoloro	amarillo claro
Olor	: amargo	amargo
pH	: 2.0, 100 %	1.5 - 3.5
Punto de inflamación	: no aplicable, No sostiene la combustión.	
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	: 1.08 - 1.16	
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	: sin datos disponibles	
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	: si	
Peso molecular	: sin datos disponibles	
COV	: sin datos disponibles	

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### **Producto TAL COMO VENDIDO.**

Estabilidad química : aumento de presión

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Atención! No lo utilice junto con otros productos. Pueden desprender gases peligrosos (cloro).
Condiciones a evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Bases Metales
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono

### 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

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Ojos	:	Provoca lesiones oculares graves.
Piel	:	Provoca graves quemaduras en la piel.
Ingestión	:	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación	:	Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.
Exposición crónica	:	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

##### Producto a la dilución recomendada.

Ojos	:	Provoca lesiones oculares graves.
Piel	:	Provoca graves quemaduras en la piel.
Ingestión	:	Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación	:	Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.
Exposición crónica	:	No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos	:	Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	:	Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión	:	Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación	:	Irritación respiratoria, Tos

##### Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos	:	Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
-----------------------	---	----------------------------------



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-L

Contacto con la piel	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión	: Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación	: Irritación respiratoria, Tos

#### Toxicidad

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Toxicidad Oral Aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : 1,651 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 32.9 mg/l
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	: sin datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: sin datos disponibles
Sensibilidad respiratoria o cutánea	: sin datos disponibles
Carcinogenicidad	
IARC	No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
OSHA	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
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

### SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ASTRI-L

Toxicidad para las algas : sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para peces : Ácido peracético  
96 h CL50: 0.8 mg/l

Alcoholes  
96 h CL50: 75 mg/l

Alkylarylsulphonic acid  
96 h CL50 Pez: 4.3 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Ácido peracético  
48 h CE50: 0.73 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para las algas : Peróxido de hidrógeno  
72 h CE50: 1.38 mg/l

Ácido peracético  
72 h CE50: 0.7 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

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

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.

Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) Desecho peligroso : D001 (Inflamable)  
D002 (Corrosivo)

#### Producto a la dilución recomendada.

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

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

### Producto TAL COMO VENDIDO.

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)

Número ONU : 3109  
Descripción de los productos : Organic peroxide type F, liquid  
(Peroxyacetic acid)  
Clase : 5.2 (8)  
Grupo de embalaje : II  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 3109  
Descripción de los productos : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(Peroxyacetic acid)  
Clase : 5.2 (8)  
Contaminante marino : no

#### Producto a la dilución recomendada.

No prevista para el transporte.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Producto TAL COMO VENDIDO.

#### 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)
Alcoholes	64-19-7	5000	85837

#### 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 de Incendio  
Peligro de Reactividad  
Peligro Agudo para la Salud

**SARA 302** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:

Ácido peracético 79-21-0 7.125 %

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

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

Ácido peracético	79-21-0	7.125 %
------------------	---------	---------

### 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 :

En o de conformidad con el inventario

#### 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 :

En o de conformidad con el inventario

#### Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas (METI) :

En o de conformidad con el inventario

#### 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

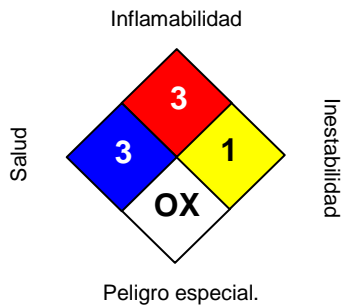
## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

**Producto TAL COMO VENDIDO.**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**ASTRI-L**

**NFPA:**



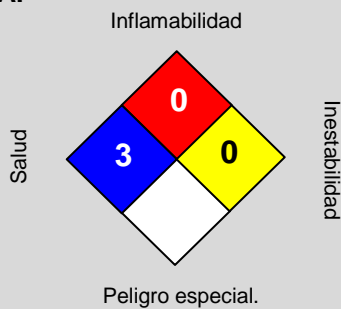
**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>1</b>

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

**Producto a la dilución recomendada.**

**NFPA:**



**HMIS III:**

<b>SALUD</b>	<b>3</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 : 05/23/2014  
 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.