



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Emitido: 7/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

## ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

### 1. IDENTIFICACION DE LA MEZCLA (PREPARACION) Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: EnviroStar Green All Purpose Peroxide Cleaner Número de producto: 335

#### 1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Producto destinado a usos comerciales e industriales únicamente.  
Uso previsto: Limpiador concentrado con base de agua.  
Usos desaconsejados: Diferente que el uso indicado en la etiqueta.

#### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

##### Fabricante:

Amano Pioneer Eclipse Corporation  
P.O. Box 909  
1 Eclipse Road  
Sparta, NC 28675 USA  
Teléfono: +1-336-372-8080  
Email: sds@pioneereclipse.com  
Internet: www.pioneereclipse.com

#### 1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS

**Para emergencias químicas:** Derrames, Fugas, Incendios, Exposiciones o Accidentes. Llame a CHEMTREC las 24 horas del día. Dentro de Estados Unidos y Canadá 1-800-424-9300. Fuera de Estados Unidos y Canadá +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar).

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (PREPARACIÓN)

Esta mezcla ha sido clasificada y etiquetada de acuerdo CE 1272/2008.  
Irritación ocular - Categoría 2

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: Advertencia

Pictograma de peligro  
(símbolo):



Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de precaución:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### 2.3 OTROS PELIGROS

El proveedor no conoce otros peligros.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1/3.2 SUSTANCIAS/MEZCLAS

Ingredientes	N.º CE	Peso %	Nro. CAS	Clasificación	
				Clasificación de peligros	Indicaciones de Peligro*
agua oxigenada	231-765-0	3 - 7	7722-84-1	toxicidad aguda irritante ocular 2	H302 H332 H319

\*Ver sección 16 para obtener el texto completo de Indicaciones de Peligro.

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER****4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos:** Irríguelos con mucha agua durante al menos 15 minutos. (Si es fácil de hacer, quítese las lentes de contacto si las lleva.) Si la irritación persiste, buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar con jabón y abundante agua. Si la irritación persiste, buscar atención médica.

**Inhalación:** Si la respiración es dificultosa, procurar aire fresco. Si los síntomas persisten, buscar atención médica.

**Ingestión:** Llame a un médico o centro de control de envenenamiento. Si se ingiere, no inducir el vómito. Buscar atención médica.

**4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS**

**Contacto con los ojos:** Puede ser irritante para los ojos.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación leve.

**Inhalación:** Puede causar irritación a la nariz, garganta y vía respiratoria.

**Ingestión:** Puede causar irritación a la boca, garganta y estómago.

**4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO**

Tratar sintomáticamente.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Polvo químico seco, agua en aerosol, espuma, dióxido de carbono.

**5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA**

Productos de combustión peligrosos: CO, CO<sub>2</sub>

Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, pero no limitarse, a las sustancias mencionadas anteriormente.

**5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS**

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada, incluyendo guantes y protección para los ojos/la cara. Los bomberos deben llevar ropa conforme a EN469 para incidentes químicos. Los materiales pueden salpicar al exceder los 100°C/212°F.

**6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL****6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

Consultar la Sección 8 para ver el equipo de protección personal adecuado.

**6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES**

Evitar que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas y conducciones de agua.

**6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA**

Derrames pequeños: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. arena, tierra) y eliminar como desecho de acuerdo con las disposiciones nacionales y regionales.

Derrames grandes: Mantener a los espectadores alejados. Los suelos pueden ser resbaladizos, tener cuidado para evitar caídas. Neutralizar el área del derrame. Obstruir y contener el derrame con un material inerte (p. ej. arena, tierra). Transferir el líquido a contenedores para su recuperación o eliminación y el material sólido usado para la obstrucción a contenedores separados para su desecho.

**6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:** Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Emitido: 7/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

## ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar en áreas bien ventiladas.

#### 7.2 CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Temperatura de almacenamiento (Máx. 60°C/140°F) (Min. 1°C/34°F). Evitar la congelación. Mantener el contenedor sellado cuando no se utilice. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 USO(S) FINAL(ES) ESPECÍFICO(S): No hay información disponible.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Notas
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
agua oxigenada	ACGIH TLV	1	1.4	-	-	
	NO - Forskrift, best. Nr. 704	1	1.4	-	-	
	EH40	1	1.4	2	2.8	
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialer - C.0.1	1	1.4	-	-	
	DFG MAK	0.5	0.71	I (1)		C, MAK-4

#### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación general adecuada. Use ventilación local y otros controles de ingeniería para mantener los contaminantes aerotransportados por debajo de los límites de exposición establecidos y recomendados. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, el monitoreo puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación y otras medidas de control.

Controles de exposición ambiental: No se requieren controles de exposición ambiental específicos.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos/la cara: Se recomienda el uso de gafas de seguridad para evitar nieblas y salpicaduras químicas. Gafas de seguridad (EN166).

Protección para las manos: Se recomienda el uso de guantes de goma resistentes a los productos químicos (EN374). Los guantes de protección deben seleccionarse de acuerdo con la aplicación y duración del uso. La selección del lugar de trabajo debe tener en cuenta los requisitos de manipulación, los requisitos físicos y la exposición a otras sustancias.

Protección de la piel: Si es posible una mayor exposición, usar indumentaria de protección adecuada, como botas de goma, delantal, etc.

Protección respiratoria: Protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de ventilación insuficiente. Si los límites de exposición son excedidos o se siente algún síntoma, use un respirador aprobado con filtro de combinación multiuso. (Por ejemplo, EN 14387 - ABEK).

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	líquido claro, sin color
Olor:	ningún olor agregó
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	8,0 (método: ASTM E70)
Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición/campo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de Ignición:	> 200°F / > 93°C (método: copa cerrada, ASTM D56)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Emitido: 7/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable a líquidos.
Límites inferiores/superiores de inflamabilidad/explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,03 kg/litro @20°C (método: Picnómetro, ASTM D 1475)
Solubilidad:	100% soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	<10 centipoise @ 68°F (20°C) (método: viscosímetro rotacional, Brookfield)
Propiedades explosivas:	ninguna
Propiedades oxidantes:	ninguna

#### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV:	0,20% (concentrado), 0,02% (1:10), 0,01% (1:20), <0,01% (1:64)
------	--

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:	Ninguna conocida
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales.
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	Ninguna conocida
10.4 CONDICIONES A EVITAR:	Ninguna conocida
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:	No mezcle con otros productos químicos a menos que se indique en la etiqueta del producto.
10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Ninguna conocida

#### 11.0 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### 11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

**TOXICIDAD AGUDA:** Las pruebas de toxicidad no han sido completadas sobre la mezcla. Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mezcla ATE (oral):	> 2000 mg/kg
Mezcla ATE (piel):	> 2000 mg/kg
Mezcla ATE (inhalación):	> 20 mg/l (4 horas/vapor)

Componente	Nro. CAS	LD50 Oral-Rata (mg/kg)	LD50 Dérmico - conejo (mg/kg)	LC <sub>50</sub> Inhalación- rata (mg/litro)
agua oxigenada	7722-84-1	801	4060	2 (4 horas)

**CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN:** Clasificado como Irritación Ocular - Categoría 2  
Causa irritación ocular grave.

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**CARCINOGENICIDAD:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componente	Nro. CAS	IARC	MAK	ACGIH
agua oxigenada	7722-84-1	IARC 3	MAK 4	TLV A3

**EFFECTOS REPRODUCTIVOS:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Emitido: 7/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

## ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

**STOT- EXPOSICIÓN ÚNICA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT- EXPOSICIÓN REPETIDA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**RIESGO DE ASPIRACIÓN:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.2 EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Los efectos y síntomas relacionados con esta mezcla, si los hay, se enumeran en la Sección 4.2.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**12.1 TOXICIDAD:** No se han completado las pruebas ecológicas de la mezcla.

Componente	Nro. CAS	LC50 - 96 hr	LC50 - 48 hr	EC50 - 72 hr
agua oxigenada	7722-84-1	vertebrato - 16,4 mg/l	Daphnia magna, 7,7 mg/l	no disponible

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No se han completado las pruebas de la mezcla.

Componente	Nro. CAS	Biodegradación
agua oxigenada	7722-84-1	fácilmente biodegradable

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No se han completado las pruebas de la mezcla.

Componente	Nro. CAS	Coefficiente de reparto n-octanol / agua (Log Kow)	Factor de bioconcentración (FBC)
agua oxigenada	7722-84-1	-1,57	< 100

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:** No se han completado las pruebas de la mezcla.

Componente	Nro. CAS	Coefficiente de partición del carbono orgánico - agua (Koc)
agua oxigenada	7722-84-1	0,2

**12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE TBP Y mPmB:** No aplica.

**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Ninguno conocido.

**12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación para los peligros ambientales.

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

La eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las normas locales, regionales y nacionales.

Catálogo Europeo de Residuos: 20 01 29\*

## 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

No está regulado para el transporte.

**14.1 NÚMERO UN:** Ninguno

**14.2 NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO UN:** Ninguno

**14.3 CLASES DE PELIGRO DE TRANSPORTE:** Ninguno

**14.4 GRUPO DE EMBALAJE:** Ninguno

**14.5 RIESGOS AMBIENTALES:** Ninguno

**14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:** Ninguno

**14.7 TRANSPORTE A GRANDEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO DE CONTENEDOR INTERMEDIO PARA GRANDEL (IBC):**

N/A



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con 1907/2006/EC - (EU) 2015/830

Emitido: 7/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### 15.1 REGLAMENTACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE PARA LA MEZCLA

ESTADO EINECS:

Los ingredientes están incluidos en los inventarios de EINECS/ELINCS/NLP.

REGLAMENTACIONES NACIONALES:

648/2004

Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumple con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán puestos a su disposición, a su requerimiento directo o bajo petición del fabricante del detergente.

El proveedor no conoce reglamentaciones nacionales adicionales.

15.2 EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA: No hay información disponible.

#### 16. OTRA INFORMACION:

##### INFORMACIÓN DE REVISIÓN:

7/6/2016 Logo, revisiones por (EU) 2015/830, Secciones 5, 8 & 11

##### ABREVIATURAS:

N/A - No aplica

N/E - No establecido

N/L - No listado

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

IARC 3 - Clasificable en cuanto a la carcinogenicidad en humanos

MAK - República Federal de Alemania Valores máximos de concentración en el lugar de trabajo

I (1) - Sustancias con efectos sistémicos (MAK)

MAK-4 - No se espera una contribución significativa al riesgo de cáncer humano, siempre que se observe el valor de MAK.

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ACGIH TLV-A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos.

##### ETIQUETADO DE DETERGENTE/LIMPIADOR (648/2004):

<5% - tensioactivo aniónico

##### TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo si se inhala.

##### TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PRECAUCIÓN:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

##### EMITIDO POR:

Departamento de Recursos Humanos/Química

Amano Pioneer Eclipse Corporation