



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 18/7/2016

Sustituye: 7/6/2016

## ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

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

#### 1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: EnviroStar Green All Purpose Neutralizer

Número de producto: 338

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

Producto destinado a usos comerciales e industriales únicamente.

Uso previsto: Concentrado de neutralización de alcalinidad basado en 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*
ácido cítrico	201-069-1	7 - 13	77-92-9	irritante ocular 2†	H319

†Clasificación proporcionada por el proveedor. Clasificación armonizada no disponible.

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

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER****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.

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER****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**

Límites de exposición profesional: Ninguna

**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 los 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:	2,5 (concentrado) (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.
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:	1,05 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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 18/7/2016

Sustituye: 7/6/2016

## ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.  
Viscosidad: <5 centipoise @ 68°F (20°C) (método: viscosímetro rotacional, Brookfield)  
Propiedades explosivas: ninguna  
Propiedades oxidantes: ninguna

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV: 0,04% (concentrado), < 0,01% (1:10, 1:64, 1:128)

## 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 INFORMACION TOXICOLOGICA

### 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)
ácido cítrico	77-92-9	11700	> 2000	no disponible

**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.

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

**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.

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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 18/7/2016

Sustituye: 7/6/2016

### ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE NEUTRALIZER

- 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No se han completado las pruebas de la mezcla.
- 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:** No se han completado las pruebas de la mezcla.
- 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\* - Detergentes que contengan sustancias peligrosas.

#### 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 GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO DE CONTENEDOR INTERMEDIO PARA GRANEL (IBC):** N/A

#### 15. INFORMACION 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:** El proveedor no conoce reglamentaciones nacionales adicionales.
- 15.2 EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:** No hay información disponible.

#### 16. OTRA INFORMACION:

##### INFORMACIÓN DE REVISIÓN:

18/7/2016 Modificaciones menores Secciones 8 & 13

##### ABREVIATURAS:

N/A - No aplica

N/E - No establecido

N/L - No listado

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

No hay indicaciones adicionales de peligro.

##### 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