

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, CO₂

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 ₅₀ 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