

**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 equipo de protección para los ojos.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 8 abril de 2020

Sustituye: 10 junio de 2020

ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER**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*
Peróxido de Hidrógeno	231-765-0	3 - 7	7722-84-1	toxicidad aguda irritante ocular 2	H302 H332 H319
Octano-1-sulfonato de sodio monohidrato	226-195-4	1 - 5	5324-84-5	irritante de la piel** irritante ocular 2**	H315** H319**
Alcoholes C9-11, etoxilados	614-482-0	1 - 5	68439-46-3	irritante ocular 2**	H319**

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

** No se asignó clasificación CLP armonizada. Clasificación enumerada procedente del expediente REACH.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. 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: 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: Ninguno esperado bajo uso normal.

Inhalación: Ninguno esperado bajo uso normal.

Ingestión: Ninguno esperado bajo uso normal.

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 LIBERACIÓN ACCIDENTAL**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

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



ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

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.

7. MANIPULACION 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 ³	ppm	mg/m ³	
Peróxido de Hidrógeno	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.



ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

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, azul
Olor:	fragancia de pera
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	4,5 (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:	1,03 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:	0,16% (concentrado), <0,02% (1:10), <0,01% (1:32), <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 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):	> 5000 mg/kg
Mezcla ATE (piel):	> 4000 mg/kg
Mezcla ATE (inhalación):	> 20 mg/l (4 horas/vapor)



ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

Componente	Nro. CAS	LD50 Oral-Rata (mg/kg)	LD50 Dérmico - conejo (mg/kg)	LC ₅₀ Inhalación- rata (mg/litro)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	801	4060	2 (4 horas)
Octano-1-sulfonato de sodio monohidrato	5324-84-5	>1560	no disponible	no disponible
Alcoholes C9-11, etoxilados	68439-46-3	3488	2000	1,6 (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
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	IARC 3	MAK 4	TLV A3

EFFECTOS 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. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	vertebrato - 16,4 mg/l	Daphnia magna, 7,7 mg/l	no disponible
Octano-1-sulfonato de sodio monohidrato	5324-84-5	vertebrato - > 100 mg/l	Daphnia magna - 421 mg/l	alga verde - > 100 mg/l
Alcoholes C9-11, etoxilados	68439-46-3	vertebrato - 5-10 mg/l	Daphnia magna -5-10 mg/l	alga verde -10-100 mg/l

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

Componente	Nro. CAS	Biodegradación
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	fácilmente biodegradable
Octano-1-sulfonato de sodio monohidrato	5324-84-5	fácilmente biodegradable
Alcoholes C9-11, etoxilados	68439-46-3	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)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	-1,57	< 100
Octano-1-sulfonato de sodio monohidrato	5324-84-5	informacion no disponible	informacion no disponible
Alcoholes C9-11, etoxilados	68439-46-3	informacion no disponible	informacion no disponible

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)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	0,2
Octano-1-sulfonato de sodio monohidrato	5324-84-5	informacion no disponible
Alcoholes C9-11, etoxilados	68439-46-3	informacion no disponible

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

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS: Ninguno conocido.



ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER

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

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

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

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:

8/4/2020 Nueva formulación, revisiones §2, 3, 4, 8, 9, 11, 12 y 16

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.

**ENVIROSTAR GREEN™ ALL PURPOSE PEROXIDE CLEANER****ETIQUETADO DE DETERGENTE/LIMPIADOR (648/2004):**

<5% - tensioactivo aniónico

<0,01% - fragancia alergénica d-limoneno

TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea

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