



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Emitido: 06/09/16

Reemplaza: 05/01/15

ECLIPSE™ d-LIMONENE DEGREASER

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Eclipse d-Limonene Degreaser Número de producto: 314

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Producto destinado exclusivamente a uso comercial e industrial.

Uso previsto: Concentrado desengrasante a base de agua.

Usos desaconsejados: Aparte de las instrucciones etiquetadas.

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

Correo electrónico: sds@pioneereclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS

Para emergencia química: Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Llame a CHEMTREC Día o Noche.

Dentro de EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de EE. UU. y Canadá: 1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (PREPARACIÓN)

Esta mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Corrosión de la piel - Categoría 1

Daños oculares - Categoría 1

Acuática crónica - Categoría 3

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma(s) de peligro:



Indicación(es) de peligro:

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo(s) de prudencia:

P260

No respire la neblina, vapores o aerosoles.

P280

Use guantes de protección/ropa de protección/protección para los ojos.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.

P301+330+331+311

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar al SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

P303+361+353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagarse la piel con agua o mediante una ducha.

P333+313

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P304+340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+351+338

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.

2.3 OTROS PELIGROS

Contiene D-limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Emitido: 06/09/16

Reemplaza: 05/01/15

ECLIPSE™ d-LIMONENE DEGREASER**SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES****3.1/3.2SUSTANCIAS/MEZCLAS**

Ingrediente	N.º CE	Peso %	Nro. CAS	Clasificación CLP	
				Clase de peligro	Indicación(es) de peligro*
carbonato de sodio	207-838-8	1 - 5	497-19-8	Irrit. ocular 2	H319
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	200-573-9	1 - 5	64-02-8	Tox. aguda 4 Daño oc. 1	H302 H318
metasilicato de disodio	229-912-9	1 - 5	6834-92-0	Corr. piel 1B STOT SE3	H314 H335
d-Limoneno	227-813-5	0,1 - 0,5	5989-27-5	Liq. infl. 3, Irrit. cutánea 2, Sens. cutánea 1, Acuática aguda 1, Acuática crónica 1	H226 H315 H317 H400 H410

*Consulte la sección 16 para ver el texto completo de las Indicaciones de peligro.

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

- Contacto ocular:** Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. (Si es fácil de hacer, quítese las lentes de contacto, si las lleva). Busque atención médica de inmediato.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. (Quitarse la ropa y los zapatos contaminados.) Busque atención médica de inmediato.
- Inhalación:** Si la respiración es difícil: Respire aire fresco. Busque atención médica de inmediato.
- Ingestión:** menos que lo indique el personal médico. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO GRAVES COMO RETRASADOS

- Contacto ocular:** Puede provocar lesiones oculares graves. Puede provocar daño permanente.
- Contacto con la piel:** Puede provocar quemaduras graves en la piel. Puede provocar daño permanente.
- Inhalación:** Puede provocar irritación y efectos corrosivos a la nariz, garganta y vía respiratoria.
- Ingestión:** Puede provocar las quemaduras a la boca, garganta y estómago.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

No hay información disponible.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE 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 peligrosa: CO, CO₂, Oxido de nitrógeno

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. Material corrosivo.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA**

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

6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Emitido: 06/09/16

Reemplaza: 05/01/15

ECLIPSE™ d-LIMONENE DEGREASER

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.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar únicamente en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores o las nieblas de rociado. Retirar y lavar la ropa y el calzado contaminados antes de volver a usarlo.

7.2 CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADE

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

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Límites de exposición profesional:

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Nota(s)
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
d-Limoneno (CAS# 5989-27-5)	DE (TRGS 900)	-	-	5	28	DFG,H,Sh,Y
	NO – Forskrift, best.nr. 704	-	-	25	140	A

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 resistentes a los productos químicos (EN374). Índice de protección 6, Tiempo de ruptura > 480 min. (Por ejemplo, guantes de nitrilo de 0,4 mm de espesor)

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)

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	Líquido naranja ligero
Olor:	cítrico
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	12.5 [Método: ASTM E 70]
Punto de congelación:	No hay datos disponibles

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Emitido: 06/09/16

Reemplaza: 05/01/15

ECLIPSE™ d-LIMONENE DEGREASER

Punto inicial de ebullición/campo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de ignición:	> 93°C [Método: copa cerrada, ASTM D 56]
Tasa 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:	1,06 kg/litro @20°C [Método: Picnómetro, ASTM D 1475]
Solubilidad:	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:	<5 centipoises @ 20°C [Método: viscosímetro rotacional, Brookfield]
Propiedades explosivas:	ninguna
Propiedades oxidantes:	ninguna

9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV: 0,16% (tal como se suministra), 0,01% (1:16 y 1:32), <0,01% (1:64 y 1:128)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:	Ninguna conocida
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales.
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	El producto puede reaccionar fuertemente con el agua. Se debe usar cuidado si se diluye; el producto debe añadirse lentamente al agua.
10.4 CONDICIONES A EVITAR:	Ninguna conocida
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes. No mezclar con otros productos químicos a menos que se indique en la etiqueta del producto.
10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Ninguno conocido

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

TOXICIDAD AGUDA:	Las pruebas de toxicidad no han sido completadas sobre la mezcla.
Mezcla ATE (oral) - > 2000 mg/kg	Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mezcla ATE (piel) - > 2000 mg/kg	
Mezcla ATE (inhalación) - > 20 mg/l (vapor)	

Componente	Nro CAS	LD50 Oral-Rata (mg/kg)	LD50 Dérmico-Conejo (mg/kg)	LC50 Inhalación-Rata (mg/l)
carbonato de sodio	497-19-8	4090	conejo, > 2000	(4 horas) - 1,15 mg/l
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	3030	> 5000	no disponible
metasilicato de disodio	6834-92-0	995 - 1335	conejo, > 5000	(4 horas) - > 2,06 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	4400	> 2000	no disponible

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:	Clasificada como Corrosiva para la Piel - Categoría 1 Provoca quemaduras graves en la piel.
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN:	Clasificada como Daño ocular - Categoría 1 Provoca lesiones oculares graves.
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
CARCINÓGENICIDAD:	Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Emitido: 06/09/16

Reemplaza: 05/01/15

ECLIPSE™ d-LIMONENE DEGREASER**12. INFORMACION ECOLOGICA**

12.1 TOXICIDAD: Clasificada como acuática crónica - Categoría 3
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componente	Nro CAS	LC50 - 96 hr	LC/EC50 - 48 hr	EC50 - 72 hr
carbonato de sodio	497-19-8	vertebrado, 300 mg/ml	Daphnia, 265 mg/l	algas, 242 mg/l
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	vertebrado, 490 mg/ml	Daphnia magna, > 100 mg/l	algas, 72 hr, 1,01 mg/l
metasilicato de disodio	6834-92-0	vertebrado, 210 mg/l	Daphnia magna, 216 mg/l	algas, 207 mg/l
d-Limoneno	5989-27-5	vertebrado, 702 mg/ml	Daphnia magna, 0,577 mg/l	algas, NOEC, 4,08 mg/l

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Las pruebas no han sido completadas sobre la mezcla.

Componente	Nro CAS	Biodegradación
carbonato de sodio	497-19-8	sustancia inorgánica
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	no disponible
metasilicato de disodio	6834-92-0	sustancia inorgánica
d-Limoneno	5989-27-5	fácilmente biodegradable

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Las pruebas no han sido completadas sobre la mezcla.

Componente	Nro CAS	Coefficiente de repartición octanol/agua (Log Kow)	Factor de bioconcentración (BCF)
carbonato de sodio	497-19-8	no disponible	no disponible
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	< 3	< 100
metasilicato de disodio	6834-92-0	no disponible	no disponible
d-Limoneno	5989-27-5	4.38	1022

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO: Las pruebas no han sido completadas sobre la mezcla.

Componente	Nro CAS	Coefficiente de partición del carbono orgánico - agua (Koc)
carbonato de sodio	497-19-8	no disponible
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	no disponible
metasilicato de disodio	6834-92-0	no disponible
d-Limoneno	5989-27-5	1984

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE PBT Y VPVB: No aplicable

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay datos disponibles.

12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL: No hay datos disponibles.

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

- 14.1 NÚMERO UN:** UN1760
14.2 NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO UN: Líquido corrosivo, n. (metasilicato de disodio)
14.3 CLASES DE PELIGRO DE TRANSPORTE: 8
14.4 GRUPO DE EMBALAJE: III
14.5 RIESGOS AMBIENTALES: N/A
14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

Los volúmenes del paquete < 5 L se envían como Cantidad Limitada; según lo permitido por la clase de peligro y los límites de cantidad.

IMDG

Horarios de emergencia (EmS): Fuego FA, Derrames S-B
Estiba y Segregación: Categoría A. Lejos de los aposentos.
Contaminante marino: Ninguno

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Emitido: 06/09/16

Reemplaza: 05/01/15

ECLIPSE™ d-LIMONENE DEGREASER**ADR/RID**

Clase: 8
Número de artículo: 80
Código de clasificación: C9

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 INFORMACIÓN**INFORMACIÓN DE REVISIÓN:**

06/09/16 - Logo, revisiones de acuerdo con el Reglamento (CE) 2015/830. Revisiones - Sección 3, 4, 5, 9, 11, 12

ABREVIATURAS:

N/A - No aplicable
N/E - No establecido
N/L - No listado

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

<5% - Tensioactivo aniónico, tensioactivo no iónico, EDTA y perfume
>0,01% <1% - Fragancia alergénica d-Limoneno

TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO:

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TEXTO COMPLETO DE LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P272 Las ropas de trabajo contaminadas no deben sacarse del lugar de trabajo.
P273 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P337+313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P405 Almacene bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

EMITIDO POR:

Departamento de Recursos Humanos/Química
Amano Pioneer Eclipse Corporation