



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 9/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER

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

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Eclipse HD - Desengrasante para trabajo pesado Número de producto: 396

1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Producto destinado a usos comerciales e industriales únicamente.
Uso previsto: Desengrasante de fuerza industrial
Usos desaconsejados: Diferente de las instrucciones de 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.
Corrosión de la piel - Categoría 1
Daño ocular - Categoría 1

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma de peligro (símbolo):



Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones de precaución:

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331+P311 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302+P352+P333+P313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338 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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 9/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER**2.3 OTROS PELIGROS**

El proveedor no conoce otros peligros.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**3.1/3.2 SUSTANCIAS/MEZCLAS**

Ingredientes	N.° CE	Peso %	Nro. CAS	Clasificación	
				Clasificación de peligros	Indicaciones de Peligro*
éter monobutílico del etilenglicol	203-905-0	3 - 7	111-76-2	toxicidad aguda 4, irritante ocular 2, irritante de piel 2	H302,H312,H332 H319 H315
carbonato de sodio	207-838-8	1 - 5	497-19-8	irritante ocular 2	H319
metasilicato de disodio	229-912-9	1 - 5	6834-92-0	corrosión de piel 1B, STOT SE 3	H314 H335
hidróxido de sodio	215-185-5	1 - 5	1310-73-2	corrosión de piel 1A	H314

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

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

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. (Si es fácil de hacer, quítese las lentes de contacto si las lleva.) Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. (Quite toda la ropa y los zapatos contaminados.) Buscar atención médica inmediatamente.

Inhalación: Si la respiración es dificultosa, procurar aire fresco. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. NO induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Puede causar el daño permanente.

Contacto con la piel: Provoca quemaduras en la piel. Puede causar el daño permanente.

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

Ingestión: Puede causar las quemaduras 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 MEZCLAProductos 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.



ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER

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.

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 escorrentías 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, la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar 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 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 EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Valores de límite de exposición:

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Notas
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
éter monobutílico del etilenglicol	ACGIH TLV	20	97	-	-	BEI
	DE (TRGS 900)	-	-	10	49	H,Y, AGS
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	20	98	-	-	EH
	EU (2000/39/EC)	20	98	50	246	Piel
	NO - Forskrift, best. Nr. 704	-	-	10	50	H
	EH40	25	123	50	246	Sk, BMGV

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 9/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Notas
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
hidróxido de sodio	ACGIH TLV	-	-	-	2	techo
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	-	-	-	2	L
	EU (2000/39/EC)	-	-	-	2	T
	NO - Forskrift, best. Nr. 704	-	-	-	2	T
	EH40	-	-	-	2	

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). 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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS**

Apariencia:	líquido, color púrpura transparente
Olor:	Sasafrás
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	12,5 (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:	>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:	1.07 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:	<5 centipoise @ 68°F (20°C) (método: viscosímetro rotacional, Brookfield)



ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER

Propiedades explosivas: ninguna
 Propiedades oxidantes: ninguna

9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV: 5% (concentrado), 1.04% (1:4), 0.58% (1:8), 0.16% (1:32), 0.08% (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: 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: No mezcle con otros productos químicos a menos que se indique en la etiqueta del producto.
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes y agentes oxidantes.
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.

Mezcla ATE (oral): > 2000 mg/kg Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Mezcla ATE (piel): > 2000 mg/kg Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 Mezcla ATE (inhalación): > 2000 mg/kg Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componente	Nro. CAS	LD50 Oral-Rata (mg/kg)	LD50 Dérmico - conejo (mg/kg)	LC ₅₀ Inhalación- rata (mg/litro)
éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	1300	> 2000	conejo (1 hora), >3.1
carbonato de sodio	497-19-8	4090	> 2000	(4 horas) - 1.15
metasilicato de disodio	6834-92-0	995 - 1335	> 5000	(4 horas) > 2.06
hidróxido de sodio	1310-73-2	220	1350	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: 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 9/6/2016

Sustituye: 27/5/2015

ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER**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
éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	vertebrato, 820-1490 mg/ml	Daphnia magna, 835 mg/l	algas, 911 mg/l
carbonato de sodio	497-19-8	vertebrato, 300 mg/ml	Daphnia magna, 265 mg/l	algas, 242 mg/l
metasilicato de disodio	6834-92-0	vertebrato, 210 mg/ml	Daphnia magna, 216 mg/l	algas, 207 mg/l
hidróxido de sodio	1310-73-2	vertebrato, 25 ppm	Daphnia magna, 100 mg/l	no disponible

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

Componente	Nro. CAS	Biodegradación
éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	fácilmente biodegradable
carbonato de sodio	497-19-8	sustancia inorgánica
metasilicato de disodio	6834-92-0	sustancia inorgánica
hidróxido de sodio	1310-73-2	sustancia inorgánica

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)
éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	0.81	< 100
carbonato de sodio	497-19-8	no disponible	no disponible
metasilicato de disodio	6834-92-0	no disponible	no disponible
hidróxido de sodio	1310-73-2	no disponible	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)
éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	67
carbonato de sodio	497-19-8	no disponible
metasilicato de disodio	6834-92-0	no disponible
hidróxido de sodio	1310-73-2	no disponible

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE TBP Y mPmB: No aplica.**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Ninguno conocido.**12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL:** 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**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:** II

**ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER****14.5 RIESGOS AMBIENTALES:** N/A**14.6 PRECUACIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:**

Los volúmenes del paquete <1 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 F-A, Derrame S-B

Estiba y Segregación:

Categoría B. Lejos de los aposentos.

Contaminante Marino:

Ninguna

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. 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:

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:**

9/6/2016 Logo, direccion de correo electronico, revisiones se ajustan a EC 2015/830.

ABREVIATURAS:

N/A - No aplica

N/E - No establecido

N/L - No listado

ETIQUETADO DE DETERGENTE/LIMPIADOR (648/2004):

<5% - Tensioactivo aniónico, tensioactivo no iónico, EDTA y perfume

TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Emitido: 9/6/2016

Sustituye: 27/5/2015



ECLIPSE HD - HEAVY DUTY DEGREASER

TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PRECAUCIÓN:

- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
- P337+313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P405 Guardar bajo llave.

EMITIDO POR:

Departamento de Recursos Humanos/Química
Amano Pioneer Eclipse Corporation