

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

Publicado: 26/5/16

ECLIPSE TOILET BOWL CLEANER**1. IDENTIFICACION DE LA MEZCLA (PREPARACION) Y DE LA COMPANIA/EMPRESA****1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO**

Nombre del producto: Eclipse Toilet Bowl Cleaner

Número de producto: 351Q12

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Producto destinado exclusivamente a uso comercial e industrial.

Uso previsto: Limpiador para la taza del inodoro/desincrustante sanitario de baja acidez

Usos desaconsejados: Aparte de las instrucciones etiquetadas.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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)

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS**2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA (PREPARACIÓN)****2.1.1** Esta mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Clasificación CLP: Corrosión/irritación cutánea: categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación: categoría 1

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma(s) de peligro:



Indicación(es) de peligro:

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejo(s) de prudencia:

P264

Lavarse las manos a fondo después de la manipulación

P280

Use guantes protectores y protección ocular y facial.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P332 + P313

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P305 + P351 + 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.

P310

Llamar de inmediato a un médico.

2.3 OTROS PELIGROS

El proveedor no conoce otros peligros.

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

Ingrediente	N.º CE	Peso %	Nro. CAS	N.º de índice de CE	N.º de REACH	Clasificación CLP	
						Clase de peligro	Indicación(es) de peligro*
Ácido fórmico...%	200-579-1	5-<10	64-18-6	607-001-00-0	01-2119491174-37	Irritante cutáneo 2, irritante ocular 2	H315, H319
Alcoholes, C9-11, etoxilado	614-482-0	1-5	68439-46-3		Exento, polímero	Toxicidad aguda 4 (oral), daños oculares 1	H302, H318

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Publicado: 26/5/16

ECLIPSE TOILET BOWL CLEANER

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). Procurar atención médica.
Contacto con la piel:	Lavar de inmediato con abundante agua y jabón durante, por lo menos, 15 minutos. (Quitarse la ropa y los zapatos contaminados.) En caso de irritación: procurar atención médica.
Inhalación:	Si la respiración es difícil: Respire aire fresco. Busque atención médica de inmediato.
Ingestión:	Enjuagar la boca y beber agua o leche (0,25 litros). NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. Consumir algo con grasa (por ejemplo, mantequilla, crema para café, mayonesa, etc.). Llamar a un médico o a un centro de envenenamiento de inmediato y mostrar este envase o su etiqueta. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO GRAVES COMO RETRASADOS

Contacto ocular:	Nocivo en contacto con los ojos. Puede provocar daños graves y enrojecimiento.
Contacto con la piel:	Puede provocar enrojecimiento e irritación moderada.
Inhalación:	Ninguna en condiciones de uso normales. Puede irritar las vías respiratorias y otras membranas
Ingestión:	Puede provocar irritación en la boca, la garganta y el estómago.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

Trate de acuerdo a los síntomas.

5 MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Polvo químico seco, agua en aerosol, espuma y dióxido de carbono.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA.

Productos de combustión peligrosa: Ninguno

5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

Peligros inusuales de incendio y explosión: Los materiales pueden provocar salpicaduras por encima de los 100 °C/212 °F.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios: No se recomiendan procedimientos especiales de lucha contra incendios.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

El material puede presentar peligros graves de resbalones si se derrama sobre superficies duras.

6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Evitar que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas y aguas públicas.

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 FDS: Precauciones personales

Consultar la Sección 7 de la FDS: Precauciones en la manipulación y el almacenamiento

Consultar la Sección 13 de la FDS: Recomendaciones para la eliminación de residuos

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

Evitar la congelación. Mantener el contenedor sellado cuando no se utilice. Mantener fuera del alcance de los niños.

Productos incompatibles: Bases fuertes.

7.3 USO(S) FINAL(ES) ESPECÍFICO(S) No hay información disponible.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

El producto en sí no se ha sometido a pruebas sobre los límites de exposición profesional. Si el producto contiene sustancias con límites de exposición profesional, se enumeran aquí. Si no se enumera nada, es porque el producto no contiene ninguna sustancia con límites de exposición profesional.

Ingrediente: ácido fórmico ...% (64-18-6)	
DNEL/DMEL (trabajadores)	
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación	9,5 mg/m ³
A largo plazo: efectos locales, inhalación	9,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (población general)	
Agudos: efectos sistémicos, inhalación	9,5 mg/m ³
Agudos: efectos locales, inhalación	9,5 mg/m ³
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación	3 mg/m ³
A largo plazo: efectos locales, inhalación	3 mg/m ³
PNEC (agua)	
PNEC, agua (agua dulce)	2 mg/l
PNEC, agua (agua marina)	0,2 mg/l
PNEC, agua (agua dulce, intermitente)	1 mg/l
PNEC (sedimentos)	
PNEC, sedimentos (agua dulce)	13,4 mg/kg tpm
PNEC, sedimentos (agua marina)	1,34 mg/kg tpm
PNEC (suelo)	
PNEC, suelo	1,5 mg/kg tpm
PNEC (planta de tratamiento de aguas residuales)	
PNEC, planta de tratamiento de aguas residuales	7,2 mg/l

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: No se requiere en condiciones de uso normales. En caso de catástrofe: usar gafas de seguridad (EN 166)

Protección para las manos: Se recomienda usar guantes resistentes a productos químicos (EN 374)
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: No se requiere en condiciones de uso normales. Protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de ventilación insuficiente. Si se superan los límites de exposición o se presentan síntomas, se debe utilizar un respirador aprobado.

Otra información: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	Líquido rojo
Olor:	Floral
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	2,1-2,5
Punto de fusión / Punto de congelación:	± -7 °C
Punto inicial de ebullición/campo de ebullición:	± 100 °C
Punto de ignición:	> 100 °C
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:	23,2 hPa
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	± 1,03 g/cm ³
Solubilidad:	soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	-0,9 (valor calculado)

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

Publicado: 26/5/16

ECLIPSE TOILET BOWL CLEANER

Temperatura de ignición espontánea: No hay datos disponibles
 Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
 Viscosidad: 200 - 500 mPa.s
 Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
 Propiedades oxidantes: No hay datos disponibles

9.2 OTRA INFORMACIÓN

COV: < 30 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD: Estable en condiciones normales. El producto puede tener reacciones fuertes con las bases (liberación de calor).
10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales.
10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna en condiciones de uso normales. El producto puede tener reacciones fuertes con las bases (liberación de calor).
10.4 CONDICIONES A EVITAR: Ninguna en condiciones de uso normales.
10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES: Bases
10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION: No se conoce ninguno en condiciones de uso normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA**11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

TOXICIDAD AGUDA: Las pruebas de toxicidad no han sido completadas sobre la mezcla.
 Información adicional: Según el criterio 3.1.3 de (CE) 1272/2008, no se cumplen los criterios de clasificación y este producto no es tóxico. Los componentes tóxicos se mencionan en la sección 3.

Componente	Nro CAS	LD50 oral- (mg/kg), peso corporal	LC50 inhalación: ratas (polvo/niebla - mg/l/4h)
Ácido fórmico...%	64-18-6	730 mg/kg	7400 mg/m ³

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA: Provoca irritación cutánea.
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN: 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.
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.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 TOXICIDAD No se completaron pruebas ecológicas de la mezcla. De acuerdo con el criterio 4.1.3 de (CE) 1272/2008, este producto no es peligroso para el medio ambiente. Los componentes peligrosos para el medio ambiente se mencionan en la sección 3.

Componente	Nro CAS	LC50, peces, 1	EC50, otros organismos acuáticos, 1	EC50, otros organismos acuáticos, 2
Ácido fórmico...%	64-18-6	46 mg/l	EC50, pulga de agua (48 h)	26,9 mg/l
Alcoholes, C9-11, etoxilado	68439-46-3	5 - 7 mg/l	EC50, Daphnia, 1 - 5,3 mg/l	ErC50, (algas) 1,4 - 4,7 mg/l

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Los surfactantes contenidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) no. 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.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: No hay datos disponibles.

Mezcla	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)
Limpiador para la taza del inodoro Eclipse	-0,9 (valor calculado)
Componente	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)
ácido fórmico ...% (64-18-6)	-0.54

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

Publicado: 26/5/16

ECLIPSE TOILET BOWL CLEANER**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:** Las pruebas no han sido completadas sobre la mezcla. No hay datos adicionales disponibles.**12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE PBT Y VPVB:** No hay datos adicionales disponibles.**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No hay datos adicionales disponibles.**12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL:** La mezcla no está clasificada con peligros acuáticos.**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*: detergentes que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACION DE TRANSPORTE**14.1 NÚMERO UN:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con los reglamentos de transporte.**14.2 NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO UN:** Ninguno**14.3 CLASES DE PELIGRO DE TRANSPORTE:** Ninguna**14.4 GRUPO DE EMBALAJE:** Ninguno**14.5 RIESGOS AMBIENTALES:** Ninguno**14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES:** Ninguna**14.7 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO DE CONTENEDOR INTERMEDIO PARA GRANEL (IBC):**

N/A

No está diseñado para transportarse en camiones cisterna a granel.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA**15.1 REGLAMENTACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE PARA LA MEZCLA:**

No contiene ninguna sustancia enumerada en el Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH) con restricciones del Anexo XVII.

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia del Anexo XIV de REACH.

Reglamento sobre detergentes: Etiquetado del contenido

Componente	%
surfactantes no iónicos	< 5%
perfumes	

15.2 EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química.

16. OTRA INFORMACION**ABREVIATURAS:**

N/A - No aplicable

N/E - No establecido

N/L - No listado

TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO y LAS DE LA UE:

Toxicidad aguda 3 (inhalación: vapor): toxicidad aguda (inhalación: vapor), categoría 3

Toxicidad aguda 4 (oral): toxicidad aguda (oral), categoría 4

Daños oculares 1 - Lesiones oculares graves/irritación: categoría 1

Líquido inflamable 3 - Líquidos inflamables, categoría 3

Corrosión cutánea 1A - Corrosión/irritación cutánea, categoría 1A

Irritación cutánea 2 - Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación y procedimiento utilizados para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008:

Irritación cutánea 2	H315	Método de cálculo
Daños oculares 1	H318	Método de cálculo

EMITIDO POR:

Departamento de Recursos Humanos/Química

Amano Pioneer Eclipse Corporation