



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto: Amway Home™ Dish Drops® Dishwashing Liquid - LÍQUIDO ULTRACONCENTRADO PARA VAJILLAS - Original

Otros medios de identificación

Código del producto: 110488

Sinónimos: Legacy of Clean™ Dish Drops™ Dishwashing Liquid - Original

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Detergente para lavar platos a mano. Uso por los consumidores.

Usos desaconsejados: No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información sobre productos	Fabricante
Amway Corp. (58C-2A) 7575 Fulton Street East Ada, MI 49355 USA Tel: 1-800-253-6500	Access Business Group, LLC 7575 Fulton Street East Ada, MI 49355 USA Tel: 1-800-253-6500

Dirección de correo electrónico: sds@amway.com

Teléfono de emergencia

Para emergencias de transporte: ChemTrec @ 1-800-424-9300

Número de teléfono de emergencia: El número de teléfono de emergencia para la información de salud y seguridad de los productos de Amway es: 1-616-787-6307 (Este número esta disponible las 24 horas).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este material se considera peligroso según la norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200)

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Categoría 2A

Elementos de la etiqueta



Atención

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

Ojos

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 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

- No es aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nombre común	Nº CAS	Weight-%	Secreto comercial
.alfa.-sulfato alquílico (C10-16) .omega.-hidroxipoli (oxietileno), sal sódica	lauret sulfato sódico	68585-34-2	10-20	*
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados de N-coco acil, sales interiores	Surfactante	61789-40-0	5-10	*
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa-octil-omega-hidroxi-	Surfactante	27252-75-1	1-5	*
Etanol	Alcohol	64-17-5	1-5	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos:

Remover los lentes de contacto. Enjuague con una ligera corriente de agua durante 15 minutos, sosteniendo los párpados abiertos. Consulte a un médico llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.

Contacto con la piel:

Enjuagar la piel completamente con agua.

- Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si se presenta irritación o dificultad para respirar, CONSULTE A UN MÉDICO llamando a un Centro de Control Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.
- Ingestión:** Si la víctima es un niño, dar de 120-240 ml de agua. Para adultos, dar de 240-360 ml de agua. En caso de ingestión, no provocar el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga a la víctima en una posición erecta. CONSULTE A UN MÉDICO llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.
- Protección de los socorristas:** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados:

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados:

No hay información disponible.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No se conoce peligros de exposición especiales.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales:

Usar la protección personal adecuada (equipo respiratorio, guantes, gafas y/o máscara protectora, botas, traje protector).

Para el personal de emergencia:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención:

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos de limpieza:

No se requiere métodos especiales de recolección. Desechar de acuerdo con todas las reglamentaciones nacionales y locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro:

Evítese el contacto con los ojos. No se requieren medidas de protección técnicas especiales. Generalmente no es necesario emplear procedimientos de manejo especiales.

Consideraciones generales sobre higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños

Materias que deben evitarse

El contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes o agentes de reducción puede causar una reacción peligrosa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición:

Nombre químico	Concentración promedio (TWA) de la ACGIH	Máximo de exposiciones breves (STEL) de la ACGIH	Valor máximo de la ACGIH	ACGIH - Designación de absorción dérmica
Etanol 64-17-5			1000 ppm	

Nombre químico	OSHA PEL 8 hr. TWA (mg/m ³)	OSHA - Tabla Z-3 Polvo de minerales	OSHA PEL - límites:	OSHA - Anotaciones dérmicas
Etanol 64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³			

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

No hay información disponible.

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería:

Generalmente la ventilación mecánica no es necesaria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Seguir las indicaciones en la etiqueta. No son necesarias medidas técnicas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos. Cuando las condiciones y/o intensidad y

duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

Protección de las manos: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere protección de la piel si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

Protección de la piel y el cuerpo: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere protección de la piel y el cuerpo si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

Protección respiratoria: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Generalmente no se requiere equipos de protección respiratoria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo.

Procedimiento general de higiene industrial:

Este producto es un producto de consumo. Cuando las condiciones y/o intensidad y duración de la exposición difieran del uso típico de un producto de consumo, se recomienda tomar medidas de protección adecuadas para reducir la exposición al mínimo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	Olor:	Cítrico
Aspecto:	Claro; Viscoso	Umbral olfativo:	No hay información disponible
Color:	Verde		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH:	6.0 - 6.9	
Punto de fusión/punto de congelación:		No hay información disponible
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:		No hay información disponible
Punto de inflamación:	> 93 °C / > 200 °F	Probador de recipiente cerrado Setaflash
Índice de evaporación:		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):		No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire:		
Límite superior de inflamabilidad:		
Límite inferior de inflamabilidad		
Presión del vapor:		No hay información disponible
Densidad de vapor:		No hay información disponible
Gravedad específicas:	1.030 - 1.055	
Solubilidad en agua:		No hay información disponible
Solubilidad(es):		No hay información disponible
Coefficiente de partición		No hay información disponible
Temperatura de autoignición:		No hay información disponible
Temperatura de descomposición:		No hay información disponible
Viscosidad cinemática:		No hay información disponible

Viscosidad dinámica:	No hay información disponible
Peligro de explosión:	No hay información disponible
Propiedades comburentes:	No hay información disponible
Punto de reblandecimiento:	No hay información disponible
Peso molecular:	No hay información disponible
Contenido (%) COV:	No hay información disponible
Densidad:	No hay información disponible
Densidad a granel:	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles.

Estabilidad química

Estabilidad:
Estable en condiciones normales.

Sensibilidad a impactos mecánicos:
Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas:
Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes o agentes de reducción puede causar una reacción peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles:

No se ha determinado.

Productos de descomposición peligrosos

No se ha determinado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Condiciones médicas agravadas: La exposición a este producto puede agravar dolencias ya existentes de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Vía de base de exposición: Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Inhalación: Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Ver información adicional más adelante.

Contacto con los ojos: Irrita los ojos de manera moderada.

Contacto con la piel: Este producto no irrita la piel y no causó alergia cutánea en las pruebas predecibles de parches.

Ingestión: La ingestión de este producto puede causar irritación de la boca y la garganta, molestias estomacales, náusea, vómitos y diarrea.

Información adicional: La inhalación excesiva de vapores de etanol puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza, náuseas, mareo y somnolencia. Los animales de laboratorio sometidos a estudios con inhalación reiterada y prolongada de etanol han sufrido consecuentes lesiones hepáticas. La administración de dosis orales prolongadas y reiteradas a animales de laboratorio ha provocado efectos tóxicos mutagénicos y del desarrollo. La Asociación internacional para la investigación del cáncer (IARC) ha clasificado el etanol como sustancia carcinógena (sobre la base de la ingestión crónica de bebidas alcohólicas).

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados de N-coco acil, sales interiores 61789-40-0	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 124.7 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas: No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Irritación ocular moderada.

ocular

Sensibilización: La prueba del parche en voluntarios humanos no demostró ninguna propiedad de sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales: Ninguno conocido.

Carcinogenicidad: Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)	NTP	OSHA
Etanol 64-17-5	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists) A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer) Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program) Conocido - carcinógeno conocido

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration) X - Presente

Toxicidad para la reproducción: Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. Se ha demostrado que el etanol solo posee toxicidad sobre la reproducción si se consume como bebida alcohólica.

STOT - exposición única: Ninguna en condiciones normales de uso.
STOT - exposición repetida: Ninguna en condiciones normales de uso.
Peligro por aspiración: El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados de N-coco acil, sales interiores 61789-40-0	1.0 - 10.0: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.55: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 2: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	6.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Etanol 64-17-5	-	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Etanol 64-17-5	-0.32

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados: Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto se ha evaluado frente al protocolo de la ONU utilizado para clasificar los peligros de transporte y no encaja en la definición de un bien peligroso en el transporte.

DOT:

No. UN/ID.: No regulado
Denominación adecuada de envío: No regulado
Clase de peligro: No regulado
Grupo embalaje: No es aplicable

IMDG/ADR:

No. UN/ID.: No regulado
Denominación adecuada de envío: No regulado
Clase de peligro: No regulado
Grupo embalaje: No es aplicable
Contaminante marino: No es aplicable

ICAO/IATA:

No. UN/ID.: No regulado
Denominación adecuada de envío: No regulado
Clase de peligro: No regulado
Grupo embalaje: No es aplicable
Contaminante marino: No es aplicable

La información contenida en este documento está sujeta a cambios o actualizaciones debido a cambios regulatorios gubernamentales. El usuario de este documento asume la responsabilidad en el cumplimiento de toda la legislación y normativa nacional e internacional aplicable respecto al envío de Mercancías Peligrosas

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación de desechos peligrosos EPA RCRA: No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

TWA - TWA (promedio ponderado en el tiempo, Time-Weighted Average)
STEL - STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
RCRA (Ley de conservación y recuperación de recursos, Resource Conservation and Recovery Act)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rat - Rata
Rabbit - Conejo
Guinea Pig - Cobaya

La información contenida en el presente documento se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros, mucha de la cual proviene del fabricante o proveedor de los componentes de este producto. Por lo tanto,

Access Business Group LLC no garantiza, de manera expresada ni implícita, la precisión de los datos. Las precauciones de salud y seguridad de esta hoja de datos pueden no ser adecuadas para todos los individuos o los usos del producto. Es obligación del usuario cerciorarse de que esta hoja de Datos sobre la Seguridad de los Materiales sea la más actualizada para el producto; evaluar la información contenida en la misma según las condiciones en que se utilizará el producto en el lugar de trabajo y usar el producto en forma segura y de conformidad con las leyes y los reglamentos aplicables. Access Business Group LLC no asume ninguna responsabilidad por lesiones derivadas del uso del producto descrito en esta hoja de una forma distinta a la provista en las indicaciones de la etiqueta.

Preparado Por: Access Business Group LLC, Environmental, Health and Safety Department, Ada, Michigan, U.S.A.

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Ninguno/a

****FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****