

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA****Nombre del producto:** DISH DROPSCE Lavavajillas Líquido- AYUDIN**Código del producto:** E0228, E9095, E9096**Uso recomendado:** Detergente para lavar platos a mano**Estados Unidos/distribuido por:** **Información sobre productos :**

Access Business Group International LLC	Amway Corp. (58C-2A)
7575 Fulton Street East	7575 Fulton Street East
Ada, Michigan 49355	Ada, Michigan 49355
	Information #: 1-800-253-6500

En caso de urgencias de toxicología, llamar al servicio de control de toxicología de Access Business Group en Estados Unidos al 1-616-787-6307. (Número disponible las 24 horas.)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos más importantes : Este producto es peligroso según las normas de comunicación de peligros de la OSHA.
Irrita los ojos.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nombre común	% en peso	CAS #
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa.-sulfo.-omega.(dodeciloxi)-, sal sódica	Tensioactivo	20-30	9004-82-4
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	Dietanolamida de coco	10-20	68603-42-9
Etanol	Alcohol	5-10	64-17-5
1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivados de N-coco acil, sales interiores	Tensioactivo	1-5	61789-40-0
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa-octil-omega-hidroxi-	Tensioactivo	1-5	27252-75-1
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa,alfa`,alfa``-1,2,3-propanotriltris [omega-hidroxi-	Tensioactivo	1-5	31694-55-0
1,2,3-Propanotriol	Glicerina	1-5	56-81-5
2,2'-iminodietanol	Dietanolamina	1-5	111-42-2

4. PRIMEROS AUXILIOS

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.
Contacto con la piel:	Enjuagar la piel completamente con agua.
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.
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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Índice NFPA: Salud 2, inflamabilidad 2, reactividad 0

(El propósito del sistema de clasificación de peligros de la NFPA es proporcionar información básica al personal de apagado de incendios, emergencia y demás personal, para facilitar su decisión de evacuar el área en cuestión o comenzar procedimientos de control de emergencias. No debe aplicarse a la transportación ni al uso del público general, y tampoco toma en consideración la exposición ocupacional.)

Medios de extinción adecuados :	Utilizar medios de extinción apropiados para los materiales cercanos.
Peligros específicos:	No se conoce peligros de exposición especiales.
Equipo de protección especial para los bomberos :	Utilizar un equipo de protección estándar de apagado de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales :	Usar la protección personal adecuada (equipo respiratorio, guantes, gafas y/o máscara protectora, botas, traje protector).
Precauciones para la protección del medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames.
Métodos de limpieza:	No se requiere métodos especiales de recolección.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	No se requieren medidas de protección técnicas especiales. Generalmente no es necesario emplear procedimientos de manejo especiales.
Almacenamiento:	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:	Generalmente la ventilación mecánica no es necesaria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta.
-------------------------------------	---

- 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.
- 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 del 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 de los ojos:** Seguir las indicaciones en la etiqueta. Evitar el contacto con los ojos mediante el uso de gafas protectoras apropiadas para las condiciones de uso.

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	1000 ppm			
1,2,3-Propanotriol	10 mg/m ³			
2,2'-iminodietanol	2 mg/m ³			Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route

Nombre químico	OSHA PEL 8 hr. TWA (mg/m ³)	OSHA - Tabla Z-3 Polvo de minerales	OSHA PEL - límites:	OSHA - Anotaciones dérmicas
Etanol	1000 ppm 1900 mg/m ³			
1,2,3-Propanotriol	15 mg/m ³ total 5 mg/m ³			

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

Estado físico: líquido
Color: claro, verde
Olor: cítrico
pH: 6,0 - 6,7
Densidad relativa: 1,028 - 1,048
Punto de inflamabilidad (F): 137
Punto de inflamabilidad (C): 58
Método: Probador de recipiente cerrado Setaflash

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Este producto es estable.
Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas y chispas.
Materias a evitar:	El contacto con químicos altamente reactivos como ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes o agentes de reducción puede causar una reacción peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos:	indeterminado

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base de Exposición:	Contacto con los ojos, Contacto con la piel
Condiciones Médicas Agravadas :	La exposición a este producto puede agravar dolencias ya existentes de la piel, los ojos y las vías respiratorias .
Inhalación:	La inhalación de las emanaciones puede causar irritación de las vías respiratorias .
Contacto con la piel:	El contacto prolongado o reiterado con este producto puede irritar la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con este producto puede causar una irritación ocular de ligera a moderada.
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). La inhalación excesiva de los vapores de dietanolamina (etanol, 2,2'-iminobis) puede causar dolores de cabeza, náusea, vómitos, irritación pulmonar, daño hepático y renal.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Clasificación del medio ambiente:	Este producto no ha sido clasificado peligroso para el medio ambiente.
--	--

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Recipientes vacíos:	No reutilizar los recipientes vacíos. Sólo se puede reciclar el empaquetado vacío.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto ha sido probado conforme al protocolo de la ONU utilizado para clasificar peligros de transportación y no satisface la definición de peligroso.

DOT:

No. UN/ID.: no aplicable
Denominación adecuada de envío: no aplicable
Clase de Peligro: no aplicable
Grupo embalaje: no aplicable

IMDG/ADR:

No. UN/ID.: no aplicable
Denominación adecuada de envío: no aplicable
Clase de Peligro: no aplicable
Grupo embalaje: no aplicable

ICAO/IATA:

No. UN/ID.: no aplicable
Denominación adecuada de envío: no aplicable
Clase de Peligro: no aplicable
Grupo embalaje: no aplicable

The information contained in this document is subject to change or update due to changing government regulations . The user of this document assumes responsibility for complying with all applicable national and international laws and regulations regarding the shipment of Dangerous Goods.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación de desechos peligrosos EPA RCRA: D001

Nombre químico	EPRCA (SARA title III) Section 313:
2,2'-iminodietanol	1.0 % de minimis concentration

16. OTRAS INFORMACIONES

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 . Si tuviese alguna pregunta sobre la información que se incluye en esta hoja o su aplicabilidad a un caso en particular, se instruye al usuario a llamar al 1-800-253-6500. 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): 1, 8

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