



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto: APSA 80® Rociador Concentrado Adyuvante Multiusos

Otros medios de identificación

Código del producto: E3417, E9268, 603562, 603563, 763162, 763163, CXV3636A, CXV3636B

Sinónimos: APSA 80® Ayuda para Irrigación de Suelo

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Adyuvante para aplicaciones agrícolas, Ayuda para irrigación de suelo

Usos desaconsejados: No para uso acuático.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Distribuidor

Access Business Group, LLC
Business to Business Marketing Group
7575 Fulton Street East
Ada, Michigan 49355

Información del producto

Business to Business Marketing Group
7575 Fulton Street East
Ada, Michigan 49355
Información: 1 800-992-6929

Fabricante

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: En caso de urgencias de toxicología, llamar al servicio de control de toxicología de Amway en Estados Unidos al 1-616-787-6307. Número 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)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta



PELIGRO

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión
Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves
Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y vértigo
Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
Mantener el recipiente herméticamente cerrado
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
Utilizar equipos eléctricos (de ventilación e iluminación) antideflagrantes
Evitar respirar vapores o nieblas
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

Piel

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Inhalación:

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nombre común	N° CAS	% en peso	Secreto comercial
Poli(oxi-1,2-etanodiilo),. alfa-(4 nonilfenil)-.omega.-hidroxi-, ramificado	Surfactante	127087-87-0	70-80	*
butan-1-ol	Alcohol	71-36-3	10-20	*
Ácidos grasos, tall-oil (pulpa química de madera)	Ácido graso	61790-12-3	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 INMEDIATAMENTE llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital.
- Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada Enjuagar la piel completamente con agua. Consulte a un médico llamando a un Centro de Control de Toxicología, doctor o sala de emergencias de un hospital. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- 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

Inflamable. La sustancia puede incendiarse, pero no mantener la combustión. Evite las fuentes de ignición.

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:

Retirar todas las fuentes de ignición. 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:

Retirar todas las fuentes de ignición. Recoger el vertido. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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:

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/gafas/máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Evitar respirar vapores o nieblas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. No cabe mencionar especialmente productos incompatibles.

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
butan-1-ol 71-36-3	20 ppm			

Nombre químico	OSHA PEL 8 hr. TWA (mg/m ³)	OSHA - Tabla Z-3 Polvo de minerales	OSHA PEL - límites:	OSHA - Anotaciones dérmicas
butan-1-ol 71-36-3	100 ppm 300 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:

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Evítese el contacto con los ojos. Evitar el contacto con los ojos mediante el uso de gafas protectoras apropiadas para las condiciones de uso. Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Evitar el contacto con la piel mediante el uso de guantes protectores apropiados para el peligro presentado por esta sustancia.

Protección de la piel y el cuerpo: Seguir las indicaciones en la etiqueta. Evitar el contacto con la piel mediante el uso de un traje protector apropiado para el peligro presentado por esta sustancia.

Protección respiratoria: Seguir las indicaciones en la etiqueta. No inhalar el aerosol. Generalmente no se requiere equipos de protección respiratoria si el producto se utiliza según las indicaciones en la etiqueta.

Procedimiento general de higiene industrial:

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Aspecto: Claro
Olor: Disolvente, acre

Color:	Amarillo claro	Umbral olfativo:	No hay información disponible
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>	
pH:	6.5 - 8.0	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación:		No hay información disponible	
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:		No hay información disponible	
Punto de inflamación:	51.7 °C / 125 °F	Probador de recipiente cerrado Setaflash No soporta la combustión según ASTM D4206.	
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:	1.010 - 1.030		
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:			
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

Calor, llamas y chispas. 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

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

Contacto con los ojos: Evítese el contacto con los ojos. Severamente irritante para los ojos.

Contacto con la piel: Evítese el contacto con la piel. Irrita la piel.

Ingestión: Nocivo en caso de 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 emanaciones o rocíos del alcohol n-butílico podría provocar cefaleas, náusea, mareo o somnolencia. La exposición a los vapores del alcohol n-butílico provocó efectos renales, hepáticos y en la sangre en animales de laboratorio. No se han observado efectos similares en humanos expuestos a concentraciones menores al límite de exposición permitido. El alcohol n-butílico se absorbe por la piel. La exposición dérmica excesiva podría resultar en los efectos previamente mencionados.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Poli(oxi-1,2-etanodiol),.alfa.-(4 nonilfenil)-.omega.-hidroxi-, ramificado 127087-87-0	= 1310 mg/kg (Rat)	-	-
butan-1-ol 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat) = 790 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit) = 3402 mg/kg (Rabbit)	> 8000 ppm (Rat) 4 h
Ácidos grasos, tall-oil (pulpa química de madera) 61790-12-3	= 7600 mg/kg (Rat)	-	-

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 Irrita la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización: No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales: Ninguno conocido.

Carcinogenicidad: Ninguno conocido

Toxicidad para la reproducción: Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

STOT - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT - exposición repetida: No hay información disponible.

Peligro por aspiración: El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
butan-1-ol 71-36-3	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 500: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100000 - 500000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 1730 - 1910: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1740: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1910000: 96 h Pimephales promelas µg/L LC50 static	1897 - 2072: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1983: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácidos grasos, tall-oil (pulpa química de madera) 61790-12-3	1000: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Poli(oxi-1,2-etanodiilo),.alfa.-(4 nonilfenil)-.omega.-hidroxi-, ramificado 127087-87-0	2.1
butan-1-ol 71-36-3	0.785
Ácidos grasos, tall-oil (pulpa química de madera) 61790-12-3	5.98

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.
Número de residuo de la EPA (EE.UU.)	D001

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La clasificación de transporte asignada no aborda los aspectos variables de las normativas debido a cambios en el tamaño de los paquetes, el modo de envío u otras descripciones normativas. No soporta la combustión según ASTM D4206.

DOT:

No. UN/ID.: UN3082

Denominación adecuada de envío: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (alcohol C13-15 poly (1-6) ethoxylate)

Clase de peligro: 9

Grupo embalaje: III

IMDG/ADR:

No. UN/ID.: UN3082

Denominación adecuada de envío: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (alcohol C13-15 poly (1-6) ethoxylate)

Clase de peligro: 9

Grupo embalaje: III

Contaminante marino: Alcohol C13-15 poly(1-6) ethoxylate

ICAO/IATA:

No. UN/ID.: UN3082

Denominación adecuada de envío: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (alcohol C13-15 poly (1-6) ethoxylate)

Clase de peligro: 9

Grupo embalaje: III

Contaminante marino: Alcohol C13-15 poly(1-6) ethoxylate

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: D001

Nombre químico	EPRCA (SARA title III) Section 313:
butan-1-ol	1.0 % de minimis concentration

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)

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): PIE DE PÁGINA

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