

PARA CUALQUIER EMERGENCIA, LLAME LAS 24 HORAS, LOS 7 DÍAS AL

PARA TODOS LOS ACCIDENTES DEL TRANSPORTE, LLAME A CHEMTREC(R)

PARA TODA PREGUNTA Y SOLICITUD RELACIONADAS CON LAS SDS, LLAME AL

1-800-654-6911 (FUERA DE EE.UU.: 1-423-780-2970)  
1-800-424-9300 (FUERA DE EE.UU.: 1-703-527-3887)  
1-800-511-MSDS (FUERA DE EE.UU.: 1-423-780-2347)

**NOMBRE DEL PRODUCTO: GLB ALGIMYCIN 2000**

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Proveedor</b> <b>GLB</b> 1400 Bluegrass Lakes Parkway , Alpharetta, GA, 30004 USA	FECHA DE REVISIÓN: REEMPLAZA:	06/06/2017 08/20/2015
Teléfono: +17705215999 Telefax: +17705215959 Web: <a href="http://www.poolspacare.com">www.poolspacare.com</a>	NO. DE MSDS: SINÓNIMOS: FAMILIA QUÍMICA: DESCRIPCIÓN / USO	000000024398 ninguno(a) Ninguno Producto químico del tratamiento del agua
<b>Fabricante</b> Arch Chemicals, Inc. 1200 Bluegrass Lakes Parkway Alpharetta, GA 30004 Estados Unidos (EE.UU.)	FÓRMULA:	Ninguno/a establecido/a

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación SGA

Irritación cutáneas	:	Categoría 2
Irritación ocular	:	Categoría 2A

### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.  
P280 Llevar guantes de protección.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento:**

P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>NOMBRE CAS O QUÍMICO</u>	<u>NO. CAS</u>	<u>LÍMITES DEL %</u>
POLY [OXYETHYLENE (DIMETHYLIMINIO) ETHYLENE	31512-74-0	15 - 23
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymer	26062-79-3	5 - 15

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo General:	Llamar al centro de intoxicaciones o a un médico para obtener información respecto al tratamiento. Para obtener asistencia médica de emergencia, las 24 horas del día, llame a Arch Chemical Emergency Action Network al 1-800-654-6911. Tenga a la mano el empaque o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones o al médico, o vaya a recibir tratamiento.
Inhalación:	EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente, boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar más consejos sobre el tratamiento.
Contacto con la piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua de 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento.
Contacto con los ojos:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuágueselo lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento.
Ingestión:	EN CASO DE INGESTION: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente para solicitar consejos sobre el tratamiento. Pida a la persona que beba a sorbos un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito, a menos que un centro de control de intoxicaciones o un médico se lo indique. No dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Resumen de inflamabilidad:	Combustible por encima de 93 grados C / 200 grados F.
<u>Propiedades inflamables</u>	
Temperatura de inflamación:	> 93 °C
Temperatura de autoignición:	sin datos disponibles
Peligros de incendio / explosión:	Puede inflamarse por medio de llama abierta.
Medios de extinción:	Utilizar químicos secos, niebla de evaporación, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) o espuma.
Instrucciones para combatir los incendios:	El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. En caso de incendio, use equipos normales para combatir incendios y los equipos de protección personal recomendados en la Sección 8, que deben incluir un aparato respiratorio autónomo, aprobado por el Instituto nacional para la seguridad y la salud laboral (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH).

Límite inflamable / explosivo superior, % en el aire: sin datos disponibles  
 Límite inflamable / explosivo inferior, % en el aire: sin datos disponibles

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal para situaciones de emergencia: Use los equipos de protección personal recomendados en la Sección 8 y un aparato respiratorio autónomo, aprobado por el NIOSH.

### Procedimientos para mitigar los derrames

Liberación en el aire: No aplicable  
 Liberación en el agua: soluble Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
 Liberación por tierra: Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
 Otra información sobre derrames : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar el personal a zonas seguras.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No hay que introducirlo en el cuerpo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Si esta en ojos o en piel, aclare bien con agua. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Aísle de los materiales incompatibles. No congelar.

Materiales incompatibles para el almacenamiento: Consulte la Sección 10, "Materiales incompatibles".

**Aquimintegral®**  
 Agua para el futuro

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Ventilación: No hay límites de exposición para los componentes de este producto. Normalmente no se requiere ventilación adicional más allá de la general por succión.

### Equipos de protección para el uso rutinario del producto

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita protección respiratoria.  
 Protección De Piel : Guantes impermeables  
 Protección de los Ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Tipo de ropa protectora: Indumentaria impermeable

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	líquido
Forme	Sin datos.
Color:	tostado
Olor:	Sin datos.
Peso molecular:	Ninguno/a establecido/a
pH :	6.0 - 8.0
	( )
Temperatura de ebullición:	212 °F (100 °C)
Punto de fusión/ punto de congelación	No aplicable
Densidad en masa:	( )
	sin datos disponibles
Presión de vapor:	sin datos disponibles
Densidad de vapor:	sin datos disponibles
Viscosidad:	sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de la partición n-octanol/agua:	sin datos disponibles
Velocidad de evaporación:	sin datos disponibles
Comburente:	Ninguno/a establecido/a
Volátiles, % por volumen:	sin datos disponibles
Contenido de COV	Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489). Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).
Contenido de CPA	No aplicable

**Agua para el futuro**®

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Resumen de estabilidad y reactividad:	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Calor.
Incompatibilidad química:	Oxidantes
Temperatura de descomposición:	No hay datos

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicología animal de los componentes

#### Valor de LD50 oral:

POLY [OXYETHYLENE (DIMETHYLIMINIO) ETHYLENE DL50 (60% de ingrediente activo) = 1,951 mg/kg Rata macho

DL50 (60% de ingrediente activo) = 2,587 mg/kg Rata hembra

### Toxicología animal de los componentes

#### Valor de LD50 dérmica:

POLY [OXYETHYLENE (DIMETHYLIMINIO) ETHYLENE DL50 (60% de ingrediente activo) > 2,000 mg/kg Conejo

### Toxicología animal de los componentes

#### Valor de LC50 por inhalación:

### Toxicidad animal del producto

Valor de LD50 oral: Se cree que es > 2,000 mg/kg

Valor de LD50 dérmica: Se cree que es > 2,000 mg/kg

Valor de LC50 por inhalación: No hay datos.

Irritación de la piel: No se espera que cause irritación.

Irritación de los ojos: No se espera que cause irritación.

Sensibilización de la piel: No se cree que sea sensibilizante para la piel.

Toxicidad subcrónica / crónica: No hay efectos conocidos ni informados de la exposición crónica.

Toxicidad reproductora y del desarrollo: No se conoce ni se ha informado que ocasione toxicidad reproductora o del desarrollo.

Mutagenicidad: No se conoce ni se ha informado que sea mutagénico/a.

Carcinogenicidad: Ninguna fuente de referencia, entre ellas la IARC y el NTP, conoce o ha informado que este producto sea carcinógeno.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Generalidades: No se encontró información. Los componentes individuales son de la siguiente manera:

Valores de toxicidad ecológica for: POLY [OXYETHYLENE (DIMETHYLIMINIO) ETHYLENE

Trucha arco iris (Salmo gairdneri),	-	96 h CL50 = 0.047 mg/l
Mojarra de agallas azules (bluegill sunfish)	-	96 h CL50 = 0.21 mg/l
Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)	-	96 h CL50 = 0.26 mg/l
Camarones mísidos (mysid shrimp)	-	96 h CL50= 13 mg/l
Daphnia magna,	-	48 h CL50= 0.37 mg/l

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**SE DEBERÁN TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS A FIN DE EVITAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL PROVOCADA POR EL EMPLEO DE ESTE MATERIAL. EL USUARIO ES RESPONSABLE DE LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL QUE NO SE UTILICE, DE LOS RESIDUOS Y DE LOS CONTENEDORES CONFORME A LAS LEYES Y REGLAMENTOS PERTINENTES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES REFERENTES AL TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS.**

Resumen de eliminación de desperdicios :

No se espera que el material usado o desechado sea un desperdicio peligroso. Como un desecho líquido no peligroso, deberá eliminarse de acuerdo con las normas Federales, Locales, Estatales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT**

Número ONU : 3082  
 Descripción de los productos : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 : (Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene])  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia : 171

**TDG**

UN number : 3082  
 Description of the goods : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S.  
 (Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene])  
 Class : 9  
 Packing group : III

Labels : 9

**IATA**

Número ONU : 3082  
 Descripción de los productos : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene])  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9MI  
 Instrucción de embalaje : 964  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 964  
 (avión de pasajeros)  
 Instrucción de embalaje : Y964  
 (avión de pasajeros)

**IMDG-CODE**

Número ONU : 3082  
 Descripción de los productos : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S.  
 (Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene])  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 9  
 EmS Número 1 : F-A  
 EmS Número 2 : S-F  
 Contaminante marino : si

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y peligros información requerida para las fichas de datos de seguridad (FDS) , y para las etiquetas de los lugares de trabajo de los.



Palabra de advertencia : PRECAUCIÓN!  
 Indicaciones de peligro : Nocivo en caso de ingestión.  
 Nocivo si es absorbido por la piel.  
 Nocivo en caso de inhalación.  
 Causa irritación moderada en los ojos.  
 Este pesticida es tóxico para los peces.

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**SARA 311/312 Peligros**

Véase arriba: SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS- Clasificación SGA

**SARA 302**

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313**

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.**

**Massachusetts Right To Know**

Componentes	No. CAS
Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene]	31512-74-0
Poly(diallyldimethylammonium chloride)	26062-79-3

**Pennsylvania Right To Know**

Componentes	No. CAS
Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene]	31512-74-0
Poly(diallyldimethylammonium chloride)	26062-79-3

**New Jersey Right To Know**

Componentes	No. CAS
Poly[oxyethylene (dimethyliminio) ethylene]	31512-74-0
Poly(diallyldimethylammonium chloride)	26062-79-3

**Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

Sección(es) modificadas: 1  
 Sección(es) modificadas: Arch es una filial propiedad de Lonza en su totalidad y continua operativa como Arch Chemicals, Inc.  
 Referencias Principales : A su disposición previa solicitud.

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) HA SIDO ELABORADA DE ACUERDO CON LA REGLA FEDERAL DE LA COMUNICACION DE RIESGOS DE LA OSHA (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION) (DIRECCION NORTEAMERICANA DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD LABORAL), 29 CFR 1910.1200 (CODE OF FEDERAL REGULATION)(CODIGO DEL REGLAMENTO FEDERAL). LA INFORMACION QUE APARECE EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES SE DEBERA PROPORCIONAR A TODO AQUEL QUE UTILICE, MANEJE, ALMACENE, TRANSPORTE, O QUE DE ALGUNA OTRA FORMA ESTE EXPUESTO A ESTE PRODUCTO. ESTA INFORMACION HA SIDO PREPARADA PARA SERVIR DE ORIENTACION A LOS INGENIEROS DE PLANTA, OBREROS Y DIRECTIVOS, ASI COMO PARA TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE TRABAJEN CON O QUE MANEJEN ESTE PRODUCTO. ARCH CHEMICALS CREE QUE ESTA INFORMACION ES CONFIABLE Y ACTUALIZADA A LA FECHA DE SU PUBLICACION, PERO NO DA NINGUNA GARANTIA DE QUE ASI SEA. ADEMAS, SI ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES TIENE MAS DE TRES ANOS DE ANTIGUEDAD, DEBERA PONERSE EN CONTACTO CON ARCH CHEMICALS AL NUMERO TELEFONICO CITADO LINEAS ABAJO A FIN DE ASEGURARSE DE QUE ESTA HOJA SEA LA MAS ACTUAL IZADA. .

**Aqua Integral**  
 Agua para el futuro