

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA.**1.1 Nombre del producto.**

ALZOR

Ingrediente activo:

- POLYALKYLENEOXIDE MODIFIED HEPTAMETHYL TRISILOXANE (N° CAS 67674-67-3) 850 g/L

1.2. Usos recomendados.

Coadyuvante de Uso Agrícola.

1.3. Datos del proveedor.**Importador y Distribuidor:**

INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA

Autopista Bogotá- Medellín Km 3.4. Centro Empresarial Metropolitano. Módulo 3, Bodega 13.

+57 (1)3072390

1.4. Teléfono de emergencia.

Colombia:

CISPROQUIM (24 horas)

Fuera de Bogotá: 018000916012.

En Bogotá: Comunicarse con el teléfono 2886012.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.****Clasificación y etiquetado según criterios CLP**

No existe una clasificación armonizada y no hay peligros notificados por los fabricantes, importadores o usuarios intermedios para esta sustancia.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Palabra de advertencia:**

Según Resolución ICA No. 075487 del 15 de Septiembre de 2020, la implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en Colombia, es de obligatorio cumplimiento para los Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (PQUA), tomando en cuenta que ALZOR es un Coadyuvante, esta eximido de esta clasificación.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**3.1. Sustancia.**

INGREDIENTE ACTIVO	N° CAS	CONCENTRACIÓN
Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyl Trisiloxane	67674-67-3	850 g/L

Aditivos:

c.s.p. 1 L.

3.2. Mezcla.

No aplica.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Consejo general:

Quitarse inmediatamente la ropa sucia o empapada.

En caso de contacto con los ojos:

Lave con abundante agua fresca al menos 15 minutos.

En caso de contacto con la piel o ropa:

Lave con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación:

Retire al individuo a un lugar con aire fresco.

En caso de sintomatología, acudir al médico.

En caso de ingestión:

Busque atención médica inmediatamente.

Nota para el médico:

Tratar sintomáticamente.

4.2. Síntomas/efectos principales, agudos o retardados.

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación severa.

Contacto con la piel:

Puede causar una ligera irritación.

Por inhalación:

No es una ruta probable de entrada. Tóxico según los estudios agudos en animales. Efectos exactos en los humanos no se conocen.

Por ingestión:

Puede ser levemente tóxico según los estudios agudos en animales. Efectos exactos en los humanos no se conocen.

Principales rutas de entrada:

Ojos y Piel.

4.3. Atención médica inmediata y tratamientos especiales.

Solicite ayuda a CISPROQUIM (24 horas)

Fuera de Bogotá: 018000916012.

En Bogotá: Comunicarse con el teléfono 2886012.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

Punto de inflamabilidad 118°C (244.40 °F) (ASTM D 93).

5.1. Medios de extinción apropiados.

En grandes incendios:

Use espuma química seca o rocío de agua.

En incendios pequeños:

Use dióxido de carbono (CO₂), químico seco o rocío de agua. Se puede utilizar agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos del producto químico.

Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados de forma incompleta. Dióxido de silicona. Formaldehído.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

Determinar el personal a evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local.

Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para combatir incendios grandes que involucren productos químicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.****Precauciones personales:**

Evite el contacto con la piel y ojos.

No respire vapores, polvo o humos.

Mantener el recipiente cerrado.

No ingerirlo.

Equipo de protección personal para derrames:**Protección respiratoria:**

Use aparatos de respiración autónoma.

Protección ocular:

Use respirador con careta facial.

Protección dermal:

Lave luego de cada uso o al final de la jornada de trabajo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

No vaciar en desagües.

Evite que se esparza o ingrese a los desagües, acequias o ríos usando arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Informe a las autoridades locales si esto no puede evitarse.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.

Recoger con material absorbente (Ejemplo: Arena, ligante universal).

Elimine el material absorbido de acuerdo con la normativa.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.**

Evitar la formación de aerosoles o vapores durante el procedimiento y la aplicación.

Utilizar protección respiratoria al aplicar el producto.

Mantener el producto alejado de fuentes de ignición.

No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener el contenedor bien cerrado.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Parámetros de control.

TLV / TWA / STEL:

La comisión Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (Worksafe Australia) no ha asignado ningún estándar de exposición.

8.2. Controles técnicos apropiados.

Se recomienda ventilación de escape local para controlar cualquier contaminante del aire. El personal de Higiene Industrial puede asistir adecuadamente en los controles de ingeniería.

Medidas de higiene:

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño y al final del período de trabajo.

Se deben utilizar técnicas adecuadas para quitar la ropa potencialmente contaminada.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).

Protección para los ojos:

Use gafas de protección contra salpicaduras químicas, con protectores laterales que se ajusten bien que cumplan con los requisitos de la norma ANSI Z87.1 /CSA Z94.3.

Protección Respiratoria:

En caso de formación de vapores o aerosoles utilizar protección respiratoria.

Protección para las manos:

Sin necesidad de protección especial.

Protección para la piel y el cuerpo:

Use overoles y botas impermeables.

Se recomienda un ungüento protector.

Medidas de precaución:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No inhale vapores, neblina, polvo o humos.

Mantener el recipiente cerrado.

No lo ingiera.

Tenga un cuidado razonable.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico:	Líquido.
Color:	Amarillo pálido.
Olor:	Inodoro.
Solubilidad en agua:	Dispersable.
Punto de inflamabilidad:	118°C (244,40 °F) (ASTM D 93).
Propiedades explosivas:	No explosivo.

Propiedades

Oxidantes: No oxidante.
Densidad: 1.02 g/L.
pH: 9.

9.2. Otras características/propiedades.

Ninguna.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**10.1. Reactividad.**

El material no reaccionará de forma peligrosa.

10.2. Estabilidad química.

No hay reacciones peligrosas con un almacenamiento y manipulación adecuados.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

La polimerización no ocurrirá.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Altas temperaturas y excesiva humedad.
Mantener alejado del fuego y de la luz directa.

10.5. Materiales incompatibles.

Materiales oxidantes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**Toxicidad aguda:**

Posibles efectos sobre la salud: Consulte sección 3.
Efectos sensibilizantes: Ninguno se sabe.
Efectos mutagénicos: Ninguno se sabe.
Efectos reproductivos: Ninguno se sabe.
Efectos cancerígenos: Ninguno se sabe.

Otra información sobre peligros para la salud:

No se conoce información aplicable.

11.1. Información sobre las posibles vías de exposición.

Ojos y Piel.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.**Contacto con los ojos:**

Puede causar irritación severa.

Contacto con la piel:

Puede causar una ligera irritación.

11.3. Efectos inmediatos/retardados, efectos crónicos por una exposición a corto/largo plazo.**Por inhalación:**

No es una ruta probable de entrada. Tóxico según los estudios agudos en animales. Efectos exactos en los humanos no se conocen.

Por ingestión:

Puede ser levemente tóxico según los estudios agudos en animales. Efectos exactos en los humanos no se conocen.

Datos toxicológicos basados en estudios con animales. (Véase sección 11)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.**12.1. Distribución ambiental.**

Los siloxanos son removidos del agua por sedimentación o se unen a las aguas residuales o lodos. En el suelo los siloxanos son degradados.

12.2. Efectos medioambientales.

Tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

12.3. Bioacumulación.

No hay potencial de bioacumulación.
No se prevén efectos adversos sobre las bacterias.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.**13.1. Métodos de eliminación.**

No reutilice los envases.
Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y trítúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.
No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados.

Actualmente INTEROC S.A. SUCURSAL COLOMBIA, tiene un contrato de recolección y disposición final de envases con la empresa COLECTA S.A.S., la cual tiene cobertura en todo el territorio nacional (www.colecta.co/recoleccion; +571 7043399).

La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.**14.1. Número ONU.**

Nº UN: 3082

14.2. Designación oficial de Transporte Terrestre (ADR) / Aéreo (IATA) / Marítimo (IMDG)**14.4. Grupo de embalaje/envasado.**

Clase 9 (Sustancias peligrosas para el medio ambiente).

14.3. Clase.

No aplica.

14.5. Riesgos ambientales.

Descripción de la mercancía:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, n.o.s. (Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyl Trisiloxane)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

- Registro de Venta ICA N° 12793.
- Resolución ICA 2713 del 10 de Octubre de 2006 (Registro de Coadyuvantes y Reguladores Fisiológicos).
- Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).
- Ley 55 del 02 de Julio de 1993. (Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo).
- Decreto 1072 del 2015 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo).
- Decreto 1079 del 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte).
- Decreto 1496 del 06 de Agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

16.1. Abreviaturas y acrónimos.

DL50:	Dosis Letal Media.
CL50:	Concentración Letal Media.
EC50:	Concentración Efectiva media máxima.
TLV:	Valor umbral límite. Concentración máxima permitida para exposición de trabajadores
TWA:	Concentración máxima ponderada para trabajos de 8 horas diarias y 40 semanales.
STEL:	Límite de exposición de corto tiempo, que no se debe alcanzar cuando se trabaja por periodos cortos de 15 minutos, con una frecuencia máxima de 4 veces por día dejando espacios de 1 hora entre exposición y exposición.
ACGIH:	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
IARC	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.

16.2. Exención de responsabilidad.

- Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales.
- El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad.
- Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos.
- La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima.
- La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.
- Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos.
- La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.
- Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.3. Control de cambios.

Enero 2022: Se crea la FDS.