



Fecha Actualización:
Febrero 2026

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO FORMULADO Y PROVEEDOR

Nombre Comercial: ALZOR

Nombre Químico a.i. (IUPAC): Polyalkyleneoxide modified heptamehyltrisiloxane

Número CAS a.i.: 67674-67-3

Número de Registro: 002-001/COAD

Formulación: Líquido (L)

Concentración: Polyalkyleneoxide modified heptamehyltrisiloxane 850 g/L

Uso: Coadyuvante Agrícola

Identificación del Formulador: HANGZHOU SILWAY NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO. LTD.
3A09, Jinxiu International building, 26th Juye Rd,
Hangzhou, Zhejiang, China
Telf.: +86 571 86609719
+86 571 86601979
Fax: +86 571 86609759

Teléfonos de Emergencia: 1800 VENENO 1800-836366
INTEROC S.A. (Centro de Monitoreo de Seguridad Interoc, CEMSI) 04-3712000 ext. 173-174-247 en Guayaquil

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros a la Salud:

Ojos: Puede causar daño severo a ojos.

Piel: Puede causar leve irritación.



Pasión por la innovación

Ingestión:	Puede ser ligeramente tóxico según los estudios en animales. Se desconoce efectos en humanos.
Inhalación:	No es una ruta probable de entrada. Tóxico basado en estudios agudos en animales. Se desconoce los efectos en humanos.
Rutas primarias de entrada:	Ojos, piel.
Órganos blanco:	Ojos, piel.

3. COMPOSICIÓN

Ingrediente Activo: Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane: 850 g/L p/v

Aditivos: c.s.p. 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia general:	Quítese la ropa sucia o empapada inmediatamente.
Inhalación:	Asegurar el suministro de aire fresco. En caso de síntomas, tome tratamiento médico.
Contacto con la Piel:	En contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón. Remover cuidadosamente la ropa contaminada, lavar las áreas afectadas y la ropa antes de reutilizarla.
Contacto con los Ojos:	Mantenga los ojos abiertos, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y consulte a un médico si la irritación persiste luego del lavado.
Ingestión:	Si la sustancia es ingerida buscar inmediatamente atención médica. Presentar la etiqueta. No induzca al vómito.

Información para el Médico: No existe antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Temperatura de autoignición: No determinado

Límite inferior de inflamabilidad: No determinado

Límite superior de inflamabilidad: No determinado

Propiedades de peligro: Ninguna

Medios de extinción adecuados: En incendios grandes, utilice productos químicos secos, espuma o agua pulverizada. En incendios pequeños, use dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco o agua pulverizada. Se puede usar agua para enfriar contenedores expuestos al fuego.

Procedimiento y equipo: Determine la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su local. Plan de emergencia, use agua pulverizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Se deben usar aparatos respiratorios autónomos y ropa protectora. Combatir grandes incendios con productos químicos.

Productos Peligrosos de

Combustión: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono quemados incompletamente, dióxido de silicio, formaldehído.

Medios de extinción inadecuados: No establecidos

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores, niebla polvo y humos. Mantenga el contenedor cerrado. No tomar

Precauciones ambientales: No tirar los residuos por el desagüe. Evite la propagación o la entrada en desagües, zanjas o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Informe a las autoridades locales si esto no se puede evitar.

Métodos para la limpieza: Recoger con material absorbente, por ejemplo arena, aglutinante universal. Deseche el material absorbido de acuerdo con la normativa.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación: Se debe evitar la formación de aerosoles o vapores durante la preparación y aplicación. Use protección respiratoria cuando rocíe. Manténgase alejado de fuentes de ignición, no fumar.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el envase bien cerrado.

Materiales de embalaje

Inadecuados: No establecidos

Incompatibilidad: Incompatible con materiales oxidantes

Medidas de Ingeniería para

Reducir la Exposición: Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.

Equipo de Protección Personal: Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH.

Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos.

Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial.

Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

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 apropiadas 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.

Parámetros de control límites de exposición ocupacional:

Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición:

Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica

Medidas de Higiene:

Lavarse completamente las manos, antebrazos y la cara después de la manipulación del producto; antes de comer, fumar y al final del día de trabajo.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH.

Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos.

Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial.

Use overoles resistentes a químicos y botas PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Sin Olor
Solubilidad en agua:	Dispersable
Punto de ignición:	118°C
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Densidad:	1.02 g/L
pH:	9

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:	Estable
Reacciones peligrosas:	Sin reacciones peligrosas con un almacenamiento y manipulación adecuados.
Productos Peligrosos de	
Descomposición Química:	Ninguna si se maneja y almacena adecuadamente.
Estabilidad:	Estable por dos años bajo condiciones normales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos sensibilizantes:	Ninguno conocido
Efectos mutagénicos:	Ninguno conocido
Efectos reproductivos:	Ninguno conocido
Efectos carcinógenos:	Ninguno conocido

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Destino ambiental y distribución: Los siloxanos se eliminan del agua por sedimentación o

Efectos al ambiente:	unión a lodos. En suelo, los siloxanos se degradan. Tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Bioacumulación:	No tiene potencial de bioacumulación.
Destino y efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:	No se predicen efectos adversos sobre las bacterias.

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Disposición de Residuos y Envases:	“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”. “No emplear este envase para ningún otro fin”. “No re envasar o depositar el contenido en otros envases”. “Conservar el envase en un lugar seguro, lejos de los alimentos, los niños y los animales”. “Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturando o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final”. La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.
---	---

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT:	UN No.: 3082
	Nivel de Riesgo: 9
	Etiqueta: 9

Grupo de Embalaje: III

Nombre de envío adecuado Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Polyalkyleneoxide modified heptamehyltrisiloxane)

Contaminante marino: Si

Clasificación IATA:

UN No.: 3082

Nivel de Riesgo: 9

Etiqueta: 9MI

Grupo de Embalaje: III

Solo aviones de carga Embalaje: 964

Instrucciones de embalaje: Y964

Nombre de envío adecuado Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

Contaminante marino: Si

Clasificación IMDG:

UN No.: 3082

Nivel de Riesgo: 9

Etiqueta: 9

Grupo de Embalaje: III

EmS No.: F-A, S-F

Nombre de envío adecuado Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Polyalkyleneoxide modified heptamehyltrisiloxane)

Contaminante marino: Si

Esta sustancia/preparación cumple los criterios de un contaminante marino (véase el párrafo 2.9.3.3 de IMDG) pero no está identificada en el Código IMDG (lista Marpol). Como tal, la sustancia/preparado se transportará como contaminante marino de acuerdo con el código IMDG.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Riesgo:

Xi



Irritante

Frases de Riesgo:

R20 Nocivo por inhalación

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

Frases de Seguridad:

S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S24/25 Evitar el contacto con los ojos y la piel

S41 En caso de incendio y/o exposición no respirar los gases

S61 Evite eliminar al medio ambiente. Referirse a las instrucciones de las Hojas de Seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura y no debe considerarse una garantía o especificación de la calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Elaborado por:

HANGZHOU SILWAY
NEW MATERIAL
TECHNOLOGY CO.
LTD.

Revisado por:

INTEROC S.A.

Aprobado por:

INTEROC S.A.

Fecha de Aprobación:

Febrero 2026



Pasión por la innovación