

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: SILIFARM
Clase de uso	: Adyuvante agrícola
Formulación	: Concentrado soluble (SL)
Nro de registro	: No aplica
Formulador	: JIANGYIN MILAGRO CHEMICAL CO.,LTD
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614-1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Efectos potenciales de peligro: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Poliséter modificado con trisiloxano	67674-67-3	80% min
Polioxietileno monoalil éter	27274-31-3	20% máx.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general: Si se produce una intoxicación, comuníquese con un médico o con el Centro de información de venenos.

Inhalación: traslade a la persona afectada al aire fresco hasta que se recupere.

Contacto con la piel: Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con los ojos: si está en los ojos, mantenga los párpados abiertos y lávelos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque ayuda médica.

Ingestión: En caso de ingestión no provocar el vómito; consulte a un médico inmediatamente y muestre esta MSDS. Haga todo lo posible para evitar que el vómito entre en los pulmones colocando con cuidado al paciente. No administre nada por vía oral a una persona semiconsciente o inconsciente. Dar un vaso de agua.

Notas a los médicos Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico conocido.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgo de incendio y explosión: si está involucrado en un incendio, el producto no se quemará. Elija medios de extinción para adaptarse al material de combustión. Medios de extinción de incendios: agua, espuma, productos químicos secos o CO2 Instrucciones de lucha contra incendios: Evacuar al personal a una área segura. Mantener al personal retirado y contra el viento. Llevar un aparato de respiración autónomo. Use

equipo de protección completo. La escorrentía del control de incendios puede ser un peligro de contaminación. Prevenir la escorrentía si es posible

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Consejo general:

Precauciones personales: Use ropa protectora adecuada, gafas químicas y respirador. (Ver Sección 8).

Precaución Ambiental: No permita que el material ingrese a las alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas, y suelo, si se produce contaminación informar a las autoridades.

Método de limpieza: Contenga el derrame y absorba con arcilla, arena, tierra o absorbente patentado (como vermiculita). Recoger en contenedores sellados abiertos para su eliminación. Se recomienda la limpieza final con desengrasante o detergente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No respirar vapores o neblinas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de manipular. Lave la ropa después de usarla. No almacene ni consuma alimentos, bebidas ni tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material. Evitar la generación de polvo.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en recipientes originales y manténgalos cerrados, en condiciones normales Manténgalo fuera del alcance de los niños y manténgalo alejado de alimentos o bebidas y piensos de animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición: No se requiere ventilación de escape.

Respiradores: Respirador químico.

Use un respirador con suministro de aire a presión positiva si existe la posibilidad de una liberación descontrolada, no se conocen los niveles de exposición o cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

Protección de las manos: guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Gafas de seguridad o careta.

Protección de la cara: Use gafas de protección contra salpicaduras químicas y protección facial cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos o la cara con el aire.

Protección de la piel: botas resistentes a los productos químicos, camisa de manga larga, pantalones largos.

Medidas de higiene: No coma, beba ni fume al manipular el producto, lávese las manos después de manipular, lave la ropa antes de volver a usarla, disponga de instalaciones de lavado de ojos y ducha de seguridad.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado	: Líquido transparente homogéneo
Color	: Incoloro a amarillo claro
Olor	: Olor característico leve
Densidad relativa	: 1.02 + 0.02 g / cm ³ a 20 °C
pH (1%)	: 6.0–7.0
Viscosidad:	: 45–100 mPa·s
Tensión superficial (0.1%)	: 20.8 + 0.5 mN / m
Propiedades explosiva	: No explosivo en almacenamiento normal
Solubilidad en agua	: Soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Condiciones a evitar: Ninguna con el almacenamiento y manejo adecuado.

Reacción peligrosa: Ninguna con el almacenamiento y manejo adecuados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	LD50 oral mg / kg	LD50 dérmico mg / kg	Inhalación LC50 mg/l
Rata	>2150	>4640	>2.02 (4h)
Irritación: Levemente irritante para los ojos y la piel			
Sensibilización: No es un sensibilizador de la piel en animales			
Efectos crónicos: No se esperan efectos crónicos			

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad Nocivo para peces y otros organismos acuáticos.

Destino ambiental: ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Desperdicios de residuos de productos no utilizados: la eliminación en el sitio del producto concentrado no es aceptable. Idealmente, el producto debe utilizarse para el propósito previsto. Si existe la necesidad de desechar el producto, póngase en contacto con las autoridades locales que mantienen colecciones periódicas de productos químicos no deseados.

Embalaje: No utilice este envase para ningún otro fin. Enjuague tres veces los recipientes, agregue el enjuague al tanque de rociado, luego ofrezca el recipiente para reciclaje / reacondicionamiento, o perfore la parte superior, los costados y la parte inferior y deséchelos en el relleno sanitario de acuerdo con las regulaciones locales. Si no se dispone de un relleno sanitario, entierre los recipientes a menos de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito libre de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles.

Contenedores retornables: Vacíe los contenidos completamente en el equipo de aplicación. Reemplace la tapa, cierre todas las válvulas y vuelva al punto de suministro para rellenar o almacenar. Los recipientes vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado No regulado.

Nº ONU: No regulado.

Grupo de embalaje: No regulado.

Clase DG: No regulado.

Es una buena práctica separar este producto de los alimentos, materiales relacionados con los alimentos, alimentos para animales, semillas o fertilizantes durante el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación europea / internacional:

Símbolos de peligro:

Dañino Xn

Frases de riesgo:

R36 Irrita los ojos.

Frases de seguridad:

S25 Evitar el contacto con los ojos.

S39 Use protección para los ojos / cara

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SILIFARM (Poliéter de silicona)</p>	<p>Código Versión Página</p>	<p>REG-F-01 00 4/4</p>
---	--	---	---

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada por Jiangyin Milagro Chemical Co., Ltd contenida aquí se proporciona de buena fe y según nuestro conocimiento. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios.

Actualizado el 25 de noviembre de 2018.

Fecha de emisión: 27/02/2025