

**LI700**

 / ADYUVANTE  
POLIFUNCIONAL

**FICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD**

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial LI700**
**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora: ARIS Industrial S.A.**

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

 Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4  
 Corrosión/irritación cutánea, categoría 1

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicadores de peligro**

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H332 Nocivo si se inhala

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar polvos o nieblas.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P405 Guardar bajo llave

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

## 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Ingrediente activo</b>	<b>%P/V</b>
Fosfatidicolina, ácido propiónico, alkyl eter polioxietileno	800 g/L
Aditivos	200g/L
<b>Formulación</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>Formulador</b>	Loveland Industries INC
<b>Procedencia</b>	USA

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**

## LI700

ADYUVANTE  
POLIFUNCIONALFICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

- **Contacto con los Ojos:**

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.

- **Ingestión:**

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.

- **Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de Extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol. Niebla de agua sólo si es necesario.
- **Procedimientos especiales para combatir el Fuego:** LI 700 no es combustible. Limitar el uso de agua pulverizada al enfriamiento de los materiales expuesto al fuego, a modo de evitar el riesgo de escurrimiento tóxico fuera del lugar.
- **Equipos de Protección Personal para el combate del fuego:** Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada a la emergencia.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:**  
Contener el derrame y absorber con arena, tierra u otro material absorbente. Recoger y depositar en un envase para su posterior eliminación.
- **Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:**  
Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**  
Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
- **Métodos de limpieza:**  
Lavar la superficie contaminada con una solución detergente.
- **Métodos de eliminación de desechos:**  
Ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales**  
Evitar la exposición del producto.  
Evitar la exposición a la neblina de aspersión. Usar sombrero, overol de algodón o pantalón y camisa de manga larga, gorro o sombrero y botas o zapatos. Período de reingreso: Una vez que la pulverización haya secado sobre el follaje.
- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**  
No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Cambiarse de ropa y tomar una ducha o baño después de manipular o aplicar el producto. Lavar la ropa protectora antes de volver a usarla.
- **Condiciones de Almacenamiento:**  
Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de calor e ignición. Mantener fuera del alcance de los niños.

## LI700

ADYUVANTE  
POLIFUNCIONALFICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

- **Embalaje Recomendado:**  
Información no disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición</b>	No hay información disponible
<b>Parámetros de Control</b>	No hay información disponible
<b>Protección respiratoria</b>	No hay información disponible
<b>Guantes de protección</b>	De Neopreno o PVC

<b>Protección de la vista</b>	Gafas de seguridad o protector facial
<b>Otros equipos de Protección</b>	Usar overol de algodón, delantal de PVC, botas de goma
<b>Ventilación</b>	No hay información disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Formulación</b>	Concentrado emulsionable
<b>Color</b>	Marrón oscuro

<b>Densidad</b>	1.000 - 1.030 g/mL
<b>Solubilidad en agua</b>	Miscible en agua
<b>pH al 1%</b>	3.00 - 4.00

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable.
- **Condiciones que deben evitarse:** Evitar altas condiciones alcalinas, incompatibles con óxidos fuertes.
- **Materiales incompatibles:** Incompatible con productos que contengan cobre metálico.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral Aguda (rata)</b>	LD <sub>50</sub> /oral/ratas: > 3500 mg/kg LD <sub>50</sub> /dermal/conejos: > 5000 mg/kg Irritante a piel y ojos en conejos.
------------------------------------	---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Efectos sobre el ambiente</b>	Este producto se aplica en mezcla con plaguicidas, por lo que no se debe contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación
<b>Efectos ecotóxicos</b>	En general este producto tiene baja toxicidad a flora y fauna y ambiente en general

<b>Datos de Toxicidad aguda (48 hrs)</b>	<i>Lepomis macrochirus</i> LC50 = 210 mg/L <i>Trucha arcoíris</i> LC50 = 130 mg/L <i>Daphnia magna</i> LC50 = 190 mg/L
--	--

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación del producto en los residuos**  
El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes. (Puede enterrarse en un botadero autorizado, lejos de cursos de agua).
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados**

LI700

ADYUVANTE  
POLIFUNCIONALFICHA DE DATOS  
DE SEGURIDAD

Lavar tres veces con agua los envases vacíos y depositar las aguas de lavado en el estanque del equipo aplicador. Destruir los envases vacíos y eliminar como el material excedente.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>D.O.T</b> <b>Información de envío</b>	No regulada por el Departamento de transportes (D.O.T)
<b>Otra información de envío</b>	Adhesivos, adyuvantes, esparcidores o pegatinas, líquidos. NMFC ítem 4612, LTL Clase 460

#### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 05/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025  
Versión: 02