

**SEAMINA 720 SL**  
**(i.a 2,4-D)****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA****Nombre comercial:** SEAMINA 720 SL**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 1112 - SENASA**Formulador:** SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD**Dirección:** 30th Floor, Building A5-5, Hanyu Financial Center, No.7000, Jingshi Road, Jinan innovación Zone, Jinan, Shandong, China**Clase de uso:** HERBICIDA AGRICOLA**Formulación:** CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

<b>Teléfonos y correos de Emergencia</b>	<b>Teléfono:</b> 511-2552830
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	<b>SAMU:</b> 106
	<b>E-mail:</b> atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	<b>SSOMA:</b> 981213598

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Riesgos más importantes:** Irritante**Riesgos a la salud humana piel:** guantes y ropa resistente a químicos son requeridos para manipulación. En caso de contacto con la piel inmediatamente retirarse los zapatos y ropa contaminada. Lavarse con jabón y agua las partes del cuerpo que han estado en contacto con el producto. Buscar atención médica si la piel esta irritada.**Riesgos a la salud humana - ingestión:** en caso de ingestión, no provocar el vómito. Dar al paciente mucha agua. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Proveer inmediata atención médica.**Riesgos a la salud humana- inhalación:** el uso de máscara protectora o un respirador puede ser necesario. En caso de inhalación trasladar al aire libre. Proveer inmediata atención médica si la actividad respiratoria es anormal.**3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

2,4-D.....720 g/L

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios - ojos:** párpados separados, lavar los ojos con agua limpia y fresca por 15 minutos. Dar atención inmediata.

**Primeros auxilios - piel:** inmediatamente sacar los zapatos y ropa contaminados.

Lavar con jabón y agua las partes del cuerpo que han estado en contacto con el producto, buscar atención médica si la piel esta irritada.

**Primeros auxilios - ingestión:** no inducir el vómito, proveer de abundante agua al paciente. Nuca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Proveer de atención médica inmediata.

**Primeros auxilios - inhalación:** Llevar al aire libre. Dar atención médica si la actividad respiratoria es anormal.

Nota: No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua como lluvia.

**Medios de extinción inadecuados:** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Se debe evitar que penetre en el suelo o difundir agente de extinción contaminada incontrolada.

En caso de incendio se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada. Aislar el área afectada.

**Protección de bomberos:** vestir ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el fuego se puede generar gases tóxicos e irritantes por descomposición térmica o combustión. Puede causar humo negro porque el producto contiene combustibles orgánicos. Evitar entrar al área hasta que esté descontaminada. No permitir que el fuego se expanda y entre desagües o cursos de agua. Contener y recoger el derrame con material no combustible (como arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y almacenar en un contenedor para disposición de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales.

#### 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** referirse a medidas protectoras indicadas en secciones 7 y 8. Evitar formación del polvo.

**Precauciones ambientales:** no echar al agua superficial o sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos para limpieza:** contener el derrame, recoger con una aspiradora eléctricamente protegida o cepillándolo y transferir a un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). No crear una nube de polvo usando un cepillo o aire comprimido. Limpie la superficie contaminada a fondo.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:** no almacenar o transportar con comida, medicinas y ropa.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Proveer de agua en el área de trabajo. No comer, tomar o fumar cuando se manipula y/o usa el producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

**Precauciones de almacenamiento:** almacenar en el contenedor original, herméticamente cerrado, identificado claramente, y lejos de alimentos para humanos y animales. Mantener fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y mascotas.

**Almacenar en un local cerrado:** evitar contacto directo con la luz, calor, agentes oxidantes. Evitar temperaturas debajo de 0°C y 35°C.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición laboral (opcional):** no se establecen límites ocupacionales.

**Protección respiratoria:** un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta que las medidas técnicas efectivas estén instaladas. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un aparato de respiración autónoma en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no provean una protección adecuada.

**Protección de mano:** guantes resistentes a químicos deben ser utilizados. Los guantes deben ser certificados por un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo de paso mínimo que sea apropiado para la duración de la exposición. El tiempo de penetración de los guantes varía según el grosor, el material y fabricante. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o penetración del producto químico. Adecuado material caucho nitrilo.

**Protección a los Ojos:** protección al ojo no es usualmente requerida. Siga cualquier protección ocular específica de acuerdo a las políticas.

**Protección de la piel:** evaluar la exposición y seleccionar la ropa resistente a productos químicos basado en la posibilidad de contacto y las características de permeabilidad / penetración del material de la ropa. Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora. Descontaminar la ropa antes de volver a usar o utilizar equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc.). Llevar cuando sea apropiado: traje de protección impermeable.

**Procedimientos de higiene y trabajo:** es esencial para proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo particular, dependen de cómo se utiliza este material y de la extensión de la exposición. Asegúrese de que el control de los sistemas esté diseñado y mantenido correctamente. Sólo equipo resistente a chispa debe ser utilizado. Cumplir con la seguridad laboral, ambiental, incendios y otros reglamentos aplicables.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
Densidad:	1.19 ± 0.05 g/ml
pH:	8.0 ± 1.0
Solubilidad en agua:	Soluble

Inflamabilidad: No inflamable  
Explosividad: No explosivo  
Corrosividad: No corrosivo  
Estabilidad de almacenamiento: 2 años

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad termal:** estable bajo uso y condiciones de almacenamiento normales.

**Condiciones a evitar:** ninguna precaución especial otra que Buena limpieza de los químicos.

**Materiales a evitar:** incompatible con materiales de oxidación y ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos:** puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

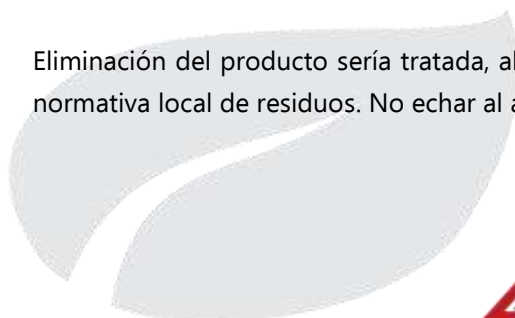
Aguda LD50 oral en ratas: >2000 mg/kg  
Aguda LD50 dermal en ratas: > 4000 mg /kg  
Aguda LD50 inhalación en ratas: >5.0 mg/L (4 horas)  
Irritación del ojo en conejos: ligera irritación a los ojos  
Irritación de piel en conejos: ligera irritación en la piel  
Sensibilización: ligera sensibilización en cuyes  
Cancerígeno: no cancerígeno  
Mutagenicidad: no cancerígeno  
Toxicidad reproductiva: no reproductiva  
Clase: II  
Clase de toxicidad según EPA: no disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

LC50 trucha arco iris: LC50 (96 h) 1.7 mg/L.  
LC50 Daphnia magna: EC50 (48 h) 1.1 mg/L.  
Aguda LD50 oral en aves: para el pato real >2000 ppm.  
CE50 malezas de semillas: no disponible  
Toxicidad en abejas: LD50 para las abejas (oral) >100 µg/abeja; (contacto) >100 µg/abeja  
% Biodegradabilidad: no disponible  
Toxicidad de aguas residuales: data no disponible

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación del producto sería tratada, almacenada, transportado y eliminado de acuerdo a la autoridad normativa local de residuos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.



**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

**UN N°:** 3082 IMCO

**Clase:** 9

**Grupo de empaque:** III

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Clasificación:** no aplicable

**Frases de riesgo:** no aplicable

**Frases de seguridad:** no especificadas

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos de salud y seguridad del producto y cómo manejar y usar el producto en el lugar de trabajo de manera segura. Cada usuario debe leer esta MSDS y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manipulado y utilizado en el lugar de trabajo incluyendo en conjunción con otros productos.

**Fecha de actualización:** 21/11/2025

