



**HOJA DE SEGURIDAD**  
(HDS No.:2018-32)

**PROLIFE AMINOÁCIDOS**

| <b>1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE</b> |  |
|---|--|
| Nombre comercial  | PROLIFE AMINOÁCIDOS  |
| Tipo de producto  | Fertilizante foliar.   |
| Fabricante  | Servicio Agrícola Cartaginés S.A.  |
| Dirección   | San Diego, La Unión, Cartago. 200 metros oeste de Plaza de deportes.<br>Tel: (506) 2279-6994 E-mail: <a href="mailto:servicioalcliente@seracsa.com">servicioalcliente@seracsa.com</a>  |
| Centro Nacional de Intoxicaciones                                     | Tel: 2223-1028   |
| <b>2. COMPOSICION-INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES</b>              |  |
| Ingredientes  | Nitrógeno-Fósforo-Potasio-L Aminoácidos libres   |
| Nombre químico  | NA   |
| CAS Number  | NA   |
| Fórmula química   | NA (mezcla)  |
| Familia química   | Inorgánico   |
| Concentración   | N (1,87%), P2O5 (5%), K2O (5%), L-Aminoácidos libres (20%).  |
| <b>3. IDENTIFICACION DE RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICION</b>          |  |
| Efectos agudos  | <b>Inhalación:</b> Puede causar irritación.<br><b>Ingestión:</b> Puede causar irritación.<br><b>Contacto con los ojos:</b> Puede causar irritación.<br><b>Contacto con la piel:</b> Puede causar irritación.                       |
| Información existentes para:  | <b>Carcinogenicidad:</b> ND<br><b>Mutagenicidad:</b> ND<br><b>Teratogenicidad:</b> ND<br><b>Neurotoxicidad:</b> ND<br><b>Sistema reproductor:</b> ND<br><b>Órganos blanco:</b> ND<br><b>Otros efectos:</b> ND                      |
| <b>4. PRIMEROS AUXILIOS</b>   |  |
| Contacto ocular   | Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15- 20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlos después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Si hay molestia consultar a un médico. |
| Contacto dérmico  | Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.   |
| Inhalación  | Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, provea respiración artificial; si es de boca a boca use un protector.  |
| Ingestión   | No es necesario un tratamiento médico de emergencia.   |
| Información para el médico:<br>Antídoto recomendado:                  | Tratamiento sintomático.<br>No hay antídoto específico.  |
|   |  |
|   |  |

**HOJA DE SEGURIDAD**  
(HDS No.:2018-32)

**PROLIFE AMINOÁCIDOS**

| <b>5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>                                   |   |
|---|---|
| Punto de inflamación o autoignición                                 | ND  |
| Límites de inflamabilidad   | ND  |
| Agentes extintores  | Agua  |
| Equipo de protección personal para combatir el fuego                | Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). |
| Productos peligrosos por combustión                                 | Ninguno.  |
| <b>6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>                         |   |
| Procedimientos para atención de derrames                            | Confinar el material derramado si es posible. Recoger el material derramado con material absorbente.  |
| Procedimientos para atención de fugas                               | Absorber con materiales tales como: Arena y barrer. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.  |
| <b>7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>                             |   |
| Temperatura y condiciones de almacenamiento.                        | Consérvese en lugar fresco. Almacenar en el recipiente original. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.                        |
| Forma adecuada de manejar los recipientes.                          | Mantener el recipiente fuertemente cerrado cuando no se use.  |
| Comentarios generales   | Manténgase alejado del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese cuidadosamente después de manejarlo.                    |
| <b>8. CONTROLES A LA EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b> |   |
| Condiciones de ventilación  | Úsese en lugar bien ventilado.  |
| Equipo de protección respiratoria                                   | No es necesario.  |
| Equipo de protección ocular   | Use anteojos de protección adecuados.   |
| Equipo de protección dérmica  | Use guantes.  |
| <b>9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b>                            |   |
| Olor, color y apariencia  | Líquido sin olor y de sin color   |
| Gravedad específica   | 1,13  |
| Solubilidad en agua y otros disolventes                             | Soluble en agua (100%)  |
| Coeficiente de participación n-octanol/agua                         | ND  |
| Punto de ebullición   | NA  |
| Presión de Vapor  | ND  |
| PH 10% en agua  | 6,1   |
| Punto de fusión   | ND  |
|   |   |
|   |   |



**HOJA DE SEGURIDAD**  
(HDS No.:2018-32)

**PROLIFE AMINOÁCIDOS**

| <b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>  |  |
|---|--|
| Estabilidad   | Es estable en condiciones normales de uso.   |
| Incompatibilidad  | Reductores, ácidos y bases fuertes   |
| Riesgos de polimerización   | No ocurre polimerización   |
| Productos de descomposición   | No descompone en condiciones normales  |
| Propiedades explosivas, oxidantes y corrosivas  | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.  |
| <b>11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>  |  |
| Toxicidad Oral aguda DL50 (mg/kg)   | ND   |
| Toxicidad Dérmica Aguda DL50 (mg/kg)  | ND   |
| Irritación de los ojos  | Puede producir una irritación leve   |
| Inhalación  | No se previenen efectos adversos por esta vía de exposición, si se hace un correcto manejo del producto.   |
| Sensibilización   | ND   |
| <b>12. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA</b>   |  |
| Informes sobre efectos ecológicos.  | Toxicidad de los componentes:<br>Ninguno   |
| <b>13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO</b>  |  |
| Eliminación de los residuos envases   | En el caso de que los residuos o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales. |
|   |  |
| <b>14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>  |  |
| CARRETERA & FERROCARRIL<br>NO REGULADO<br>CARRETERA & FERROCARRIL<br>NO REGULADO<br>IMDG NO REGULADO<br>TRANSPORTE AÉREO - ICAO/IATA<br>NO REGULADO |  |



**HOJA DE SEGURIDAD**  
**(HDS No.:2018-32)**

**PROLIFE AMINOÁCIDOS**

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Usos recomendados y restricciones | Respete la utilización, dosis, condiciones y precauciones de empleo mencionadas en la etiqueta y establecidas de acuerdo con las propiedades del producto y recomendaciones de tratamiento. Llevar a cabo sobre éstas bases el cultivo y los tratamientos según una buena práctica agrícola teniendo en cuenta, bajo su responsabilidad, todos los factores particulares que afecten a su explotación, tales como la naturaleza del suelo, condiciones meteorológicas, métodos de cultivo, variedades vegetales y resistencia de las especies.<br>El fabricante garantiza la calidad del producto vendido en el embalaje original cerrado y bien almacenado, así como su conformidad con la autorización para la venta del Ministerio de Agricultura. |
| Información adicional             | Esta ficha completa los datos técnicos de utilización pero no los sustituye. La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto. Se da de buena fe.   |

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Sistema de Clasificación de Peligros NFPA

|       |       |             |
|-------|-------|-------------|
| Salud | Fuego | Reactividad |
| 1     | 0     | 0           |

Usos Recomendados y Restricciones.

Uso del producto: Fertilizante foliar para usuario final.

Fecha: 07-03-2018