

**I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del Producto	<b>ERGOVIT</b>
Nombre Común	AATC + Ácido Fólico + Aminoácidos Libres
Nombre Químico	Ácido N acetil tiazolidin 4-carboxílico
Clase de Uso	Bioestimulante
Tipo de Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulado por:	Importado y Distribuido por:
<b>ARVENSIS AGRO S.A.</b>	<b>NEOAGRUM S.A.C.</b>
Carretera de Castellón, km. 226,9. Polígono PRYDES. Zaragoza	Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú

**TELEFONOS DE EMERGENCIA:**

CICOTOX: 328-7700

ESSALUD: 411-8000 (opción 4)

**II. COMPOSICIÓN**

<u>Composición</u>	<u>Contenido</u>
AATC	60.0 g/L
Ácido fólico	1.2 g/L
Aminoácidos Libres	80.0 g/L

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Riesgo para la salud	Peligroso si es ingerido o absorbido por la piel. Puede causar leve irritación a los ojos, y sensibilización a la piel; el contacto prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas a algunos individuos.
Peligros al Medio Ambiente	No presenta peligro potencial para el ambiente.

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

**V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Agentes de extinción	Utilice medios de extinción apropiados para los combustibles en la zona. Polvo químico seco (PQS AB), CO <sub>2</sub> , espuma o agua aplicada como neblina. Aproximarse siempre a favor del viento. Minimice el uso del agua en el control del fuego para evitar contaminación del entorno
Protección Personal	Ver sección VIII.
Productos de combustión y/o descomposición	Se pueden generar gases tóxicos durante la combustión (SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> CO <sub>x</sub> ). Ver sección X.

**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES**

Medidas de Protección Personal	Ver sección VIII.
Precauciones para evitar la contaminación	No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.
Métodos de limpieza	Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición. Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones de manipulación	Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.
Precauciones de almacenamiento	Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Evitar contaminación con otros plaguicidas.
Estabilidad de almacenamiento	El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

**VIII. PROTECCIÓN PERSONAL**

Protección respiratoria	Usar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia
Protección a la piel:	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	Líquido
Color:	Amarillo a ámbar claro
Densidad	1.08 g/ml
pH	7.5
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Condiciones a evitarse	Exposición a temperaturas extremas.
Incompatibilidad	Puede ser mezclado con la mayoría de los insecticidas y fungicidas, evitando la mezcla con agentes alcalinos Incompatible con ácidos fuertes.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda	DL <sub>50</sub> en ratas : 9690 mg/kg
Toxicidad dermal aguda	DL <sub>50</sub> en ratas: >2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	CL <sub>50</sub> (4h) en ratas: > 10.0 mg/L
Irritación dermal	En conejos : No Irritante
Irritación ocular	En conejos : No Irritante
Sensibilización dérmica:	No sensibilizante para cobayos.

**XII. INFORMACIÓN MEDIO AMBIENTAL**

El producto es tóxico para los organismos acuáticos y peces, por tanto alejarlo de las fuentes de agua y evitar su contaminación. No tóxico para las abejas.

### XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.  
Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Recomendaciones	Mantener cerrado herméticamente los envases. Está prohibido su transporte junto con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales.
Condiciones a evitar	Altas temperaturas, luz solar directa y humedad

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad

- S1/2 - Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- S13 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

**Última revisión: 08/ 2020**