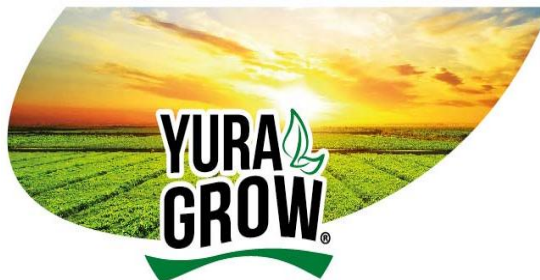


# YURA CALCIO

CALCIO CONCENTRADO CON AGENTES  
QUELATANTES ORGÁNICO-MINERAL



## HOJA DE SEGURIDAD

---

### I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA: **YURA CALCIO**  
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO: Fertilizante Líquido  
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE: Ardicor Cia. Ltda.  
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: Amazonas N42-40 y Tomás de Berlanga  
No. DE TELÉFONO: (593) 22430747  
TELÉFONOS DE EMERGENCIA 911  
H 3 F 0 R 1 Protección Personal B

### II - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Componente	N° C.A.S	% Peso
Cloruro de Calcio	10043-52-4	45 - 60
EDTA	64-02-8	1 - 10
Ácido Cítrico	77-92-9	0,1 - 1

### III - IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

#### Efectos Potenciales a la Salud

**Contacto con los ojos:** Irritante para los ojos, dependiendo del tiempo de contacto causa enrojecimiento, lagrimeo y dolor, es posible que la visión se torne borrosa.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación leve a la piel, los síntomas dependen del grado y tiempo de contacto e incluyen enrojecimiento, picazón y dolor.

**Inhalación:** La respiración de los vapores puede causar irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión:** Puede causar irritación al tracto gastrointestinal. Si se ingieren cantidades considerables se pueden presentar los siguientes síntomas: dolor abdominal, náuseas e incluso desfallecimiento

**Condición Médica Agravada por Exposición :** Ninguna conocida. Personas con condiciones médicas preexistentes o sensibilidad pueden ser más susceptibles a los efectos por exposición.

**Efectos Crónicos:** Ninguno conocido basado en los datos de seguridad de los ingredientes, información técnica de apoyo e historia vasta del producto.

#### IV - PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto ocular:** Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si se están usando lentes de contacto, remuévalos inmediatamente, ya que ellos pueden contribuir a una irritación más severa. Contacte al médico.

**Contacto dérmico:** Lave las áreas afectadas con abundante agua durante 15 minutos. Contacte al médico si la irritación persiste.

**Inhalación:** Llévase al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si los síntomas persisten contacte al médico de inmediato.

**Ingestión:** No se induzca el vómito. Beba abundante agua. Contacte al médico inmediatamente.

**NOTA EL MÉDICO:** Trate al paciente sintomáticamente.

#### V - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

**Punto flash:** No aplica.

**Límite de inflamabilidad:** El producto no es combustible.

**Agentes extintores:** Agua o neblina.

**Peligros de fuego y explosión:** Ninguno conocido.

**Equipo de protección contra el fuego:** Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de bombero. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

**Productos peligrosos por combustión:** En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos como óxidos de azufre y humos de metales.

## VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilice ropa de protección adecuada. Conténgase de inmediato el material derramado con algún producto inerte (por ejemplo tierra o arena). Transfírase el material derramado a contenedores disponibles y adecuados para su disposición. Enjuague completamente el área con agua. No vierta en alcantarillados o drenajes las aguas de enjuague. Derrames grandes: Haga un dique para prevenir su propagación y contacte al Ministerio de Salud.

## VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacénese en un área bien ventilada, seca y fresca. Mantenga alejado de productos fuertemente oxidantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## VIII - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Equipo de protección ocular:** Se recomienda el uso anteojos de seguridad.

**Equipo de protección dérmica:** Para uso prolongado se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos, botas y ropa protectora para prevenir el contacto.

**Equipo de protección respiratoria:** No requerido bajo condiciones normales de uso.

**Controles ingenieriles:** No conocidos.

**Condición de ventilación:** Trabaje en un área bien ventilada.

## IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Cristalino	<b>Estado Físico</b>	Líquido viscoso
<b>Pto de Ebullición</b>	≈ 100 °C	<b>Solubilidad en Agua</b>	Soluble
<b>Rango de Evaporación</b>	N.D	<b>Gravedad Específica</b>	1.48 g/mL
<b>Pto de Congelación</b>	N.D	<b>Densidad de Vapor</b>	N.D.
<b>Pto de Fusión</b>	N.A.	<b>Presión de Vapor</b>	N.D.
<b>Peso Molecular</b>	N.A.	<b>Viscosidad</b>	N.D.
<b>Olor</b>	Ligero Solvente	<b>% Volátiles</b>	2-5
<b>pH</b>	7		

## X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Estable.

**Incompatibilidad:** Sustancias Oxidantes fuertes.

**Riesgos de polimerización:** El producto no sufrirá polimerización.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido y Monóxido de Carbono y humos tóxicos de metales.

#### **XI - INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA**

Toxicidad oral (rata) LD50 > 3000 mg/Kg.

#### **XII - INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

Este material no se espera que presente una bioacumulación significativa. No se espera que este material sea tóxico para la vida acuática.

#### **XIII - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales existentes.

#### **XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

No regulado para el transporte terrestre.

#### **XV - INFORMACIÓN REGULATORIA**

No Disponible.

#### **XVI - INFORMACIÓN ADICIONAL**

No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos. No transportar estos productos junto con alimentos, medicamentos o productos de uso humano.