
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PLEX pH
COADYUVANTE
REGULADOR DE pH

Reg N° 2352-F-AGR-CL001

Versión: 001

1. DESCRIPCIÓN

- a. Información del producto
- i. Estado físico: Líquido - Concentrado Soluble (SL)
 - ii. Nombre comercial: **PLEX pH**
 - iii. Número de registro:
 - iv. Tipo de producto: Coadyuvante
- b. Usos: Coadyuvante agrícola
Formulador: **ARIS ECUADRO ARISIN S.A.**
Dirección: Av. Industrial 491- Lima 1 – PERU Teléfono: 336-5428 Anexo 256 e-mail: vquímicos@aris.com.pe
- c. Titular: **PROQUIANDINOS S.A.**
Dirección: Parque empresarial Colón, Edificio Coloncorp, piso 1, oficina 103 - Guayaquil – Ecuador. Telf.: 04-2136296

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

COMPOSICIÓN	
Ingrediente Activo:	% P/V
Fuentes fosforadas totales (P ₂ O ₅)	31.3 %
FORMULACIÓN	Concentrado soluble (SL)
FORMULADOR	Aris Industrial S.A
PROCEDENCIA	Perú

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

Mantener el producto alejado de los niños.
Precaución: Puede causar, náuseas, vómitos, diarrea y shock.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Inhalación: Busque ayuda médica inmediatamente. Mover a la persona al aire fresco. Si la respiración es dificultosa de oxígeno.
Contacto con la piel: Lave con abundante agua por 15 minutos. Retire la ropa contaminada. Busque ayuda médica si hay irritación.
Contacto con los Ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos. Busque ayuda médica.
Ingestión: Beber abundante agua o leche. No inducir al vómito. Busque atención médica inmediatamente.

Teléfonos de emergencia:

En caso de intoxicación llame a:
1800 VENENO (836 366). Atención las 24 horas del día.
ARIS ECUADOR ARISIN S.A.: Telf. 042136297
Aris Industrial S. A: 01-336-5428

Notas para el médico tratante: No posee antídoto. Realizar tratamiento de acuerdo a sintomatología. No es venenoso.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El producto no es inflamable, pero en contacto con metales libera hidrógeno, el cual es explosivo. Los contenedores pueden explotar cuando están expuestos al fuego.

Agentes de Extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, agua nebulizada. Usar el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor.

Procedimientos para evitar incendio y/o explosión: Evite el contacto con metales. No exponer al fuego ni al calor excesivo.

Procedimientos especiales para combatir el Fuego: Aislar el agua de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipos de protección personal. Pulverice agua para refrescar los envases expuestos al fuego. Mantener los contenedores cerrados para evitar la entrada del agua. Puede emitir vapores tóxicos. Permanezca contra el viento. Evitar respirar el humo.

Equipos de Protección Personal para el Combate del fuego: Usar aparatos respiratorios autónomos y equipos completos de protección.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PLEX pH
COADYUVANTE
REGULADOR DE pH

Reg N° 2352-F-AGR-CL001

Versión: 001

Peligros inusuales del fuego y la explosión: Ninguno
Productos de la combustión: Óxidos de fósforo

6. DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. No tocar el material. Absorber con tierra o arcilla.

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 agua.

Métodos de Eliminación de Desechos: Ver sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación: Evitar respirar los vapores o la neblina de aspersion. Lavar cuidadosamente con agua y jabón después de la manipulación. Usar con adecuada ventilación.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacene en su envase original y cerrado herméticamente. No reusar los envases vacíos. No lo almacene o transporte cerca de alimentos y forraje. No guarde o diluya en envases de comida o bebidas. No almacene cerca de materiales combustibles, herbicidas y fungicidas.

Recomendaciones específicas sobre manipulación segura: Lea y observe todas las precauciones en la etiqueta del producto.

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de agua.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Asegurar que la ventilación es suficiente para mantener las concentraciones del aire y la exposición por debajo de las normas, tan bajo como sea razonablemente posible.

Protección respiratoria: Normalmente no es requerida, si los vapores o polvo exceden los niveles aceptables, usar un respirador NIOSH/ MSHA aprobado para pesticidas.

Protección de la piel: Vestir ropa protectora: Camisas de manga larga y pantalones, medias y zapatos. Usar guantes de caucho o resistentes a químicos.

Protección de la vista: Gafas químicas o lentes de seguridad y protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Formulación:	Concentrado soluble.
Color:	Rojo Intenso
Concentración:	54 %
pH al 1%:	Máx. 3.00
Presión de vapor:	No establecido.
Densidad:	1.220 – 1.250 g/mL
Punto de ebullición:	No establecido
Solubilidad:	Completa.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Estabilidad: El producto es estable por lo menos 5 años en su envase original, siempre y cuando se almacene en condiciones ambientales adecuadas (ver sección 7).

Incompatibilidades: No se ha reportado incompatibilidad.

Productos de descomposición peligrosa: Puede emitir vapores tóxicos en la combustión.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Condiciones a evitar: Condiciones altamente alcalinas, ataca metales comunes y álcalis. También ataca algunas clases de plástico y caucho.

11. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

No reusar los envases. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase agregando el agua de enjuague al recipiente que se está lavando y luego inutilice el envase triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PLEX pH**COADYUVANTE****REGULADOR DE pH**

Reg N° 2352-F-AGR-CL001

Versión: 001

El residuo resultante del uso del producto puede ser dispuesto en un lugar aprobado para facilitar su eliminación. No contaminar agua, comida o pienso al almacenar o eliminar el producto.

12. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo según normativa UN, ADR / RID / IMG o IATA.

No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo según normativa UN, ADR / RID / IMG o IATA.

Clasificación U.S flete terrestre: Adhesivos, adyuvantes, spreaders stickers

13. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA & HMIS Evaluación de Peligros:

NFPA		HMIS
1 Salud	0 Mínimo 1 Salud	
0 Inflamabilidad	1 Leve	0 Inflamabilidad
0 Inestabilidad	2 Moderada	0 Reactividad
	3 Alta	H PPE
	4 Severa	

SARA, Título III, Sección 313: No listado

RCRA Código de residuos: No listado

CA Proposición 65: No listado

14. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.