

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial VITARIS BICARBONATO DE POTASIO**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

No es considerado peligroso conforme a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	P/P
Hidrogenocarbonato de Potasio (KHCO_3)	990 g/Kg
Formulación	Polvo Soluble (SP)
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Enjuagar la piel con agua durante 15-20 minutos.
- **Contacto con los ojos:**
Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.
- **Inhalación**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Equipo de protección especial de lucha contra incendios:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.
- **Recomendaciones para el personal en caso de incendio:** Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente
- **Condiciones que producen otro riesgo especial:** Reprimir los gases, vapores y neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego.

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

- **Productos de descomposición:** Monóxido y dióxido de carbono.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que el producto entre el sistema de alcantarillado.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
 - Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
 - Evitar la formación de polvo.
 - No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- **Condiciones de almacenamiento:**
 - Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
 - Clase de almacenamiento: VCI 10-13.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: Datos no disponibles.

Controles de la exposición:

Controles técnicos apropiados:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección personal:

Protección de los ojos/ la cara	Gafas de seguridad.
Guantes	Caucho nitrilo (0,4 mm; >480 min) Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.
Protección respiratoria	Necesaria en presencia de polvo.

Protección de la piel	Manipular con guantes.
Protección corporal	Sustituir la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

FERTILIZANTE AGRÍCOLA

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Sólido
Formulación	Polvo Soluble
Color	Blanco
pH al 1%	8.5
Solubilidad	438 g/L en agua a 20°C
Punto de Inflamación	N/A

Punto de fusión/ punto de congelación	292°C
Punto inicial de ebullición o intervalo de ebullición	N/A
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	N/A
Temperatura de auto-inflamación	N/A
Temperatura de descomposición	Desde 292°C
Viscosidad	N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Sin datos disponibles.
- **Estabilidad química:** Sin datos disponibles.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calentamiento fuerte.
- **Temperatura de descomposición:** ~ 127 °C.
- **Materias que deben evitarse:** Posibles reacciones violentas con: ácidos fuertes (Puede formarse: dióxido de carbono).
- **Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (DL50)	>2000 mg/kg
Irritación cutánea	No irritante

Toxicidad por inhalación (CL50)	4.88 mg/l
Irritación ocular	No irritante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.
Potencial de biodegradación	Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
Valoración PBT y MPMB	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Producto:** Eliminación correcta de residuos: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- **Envoltorios vacíos impuros:** Eliminación de residuos: Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local. La recuperación o para la eliminación de los residuos.

FERTILIZANTE AGRÍCOLA**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

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

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

16. OTRAS INFORMACIONES

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.

Fecha de emisión: 10/02/2025 | Fecha de emisión: 29/04/2025
Versión: 02