

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Nombre comercial: ÁCIDO CÍTRICO

Versión: 01/2025

Fecha de revisión: julio 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: ÁCIDO CÍTRICO

Uso recomendado: Acidificante del agua de riego y limpiador de sistemas de riego localizado.

Empresa:

VITAR AGROTECHNOLOGY S.L.

PI Las Salinas – Av. Holanda, parcela 5/22

30840 Alhama de Murcia – España

 +34 602 047 103

 info@vitarbio.es

 <https://vitarbio.es>

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación CLP:

- H319: Provoca irritación ocular grave

P102, P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Ácido cítrico anhidro: 55 % p/p

Clasificación CLP: H319 – Irritación ocular grave

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con ojos: aclarar con abundante agua durante varios minutos. Quitar lentes si procede.

- Piel: lavar con agua y jabón

- Ingestión: no provocar el vómito. Consultar médico si hay síntomas

- Inhalación: aire fresco. Consultar si hay molestias

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- No inflamable

- Medios de extinción: agua pulverizada, CO₂, espuma o polvo seco

- Usar EPI adecuados para productos químicos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- En caso de vertido pequeño: usar material absorbente

- En caso de derrame mayor: lavar con abundante agua

- Evitar el vertido a redes de saneamiento o aguas superficiales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenar en lugar seco, fresco, protegido del sol
- Mantener el envase cerrado
- No trasvasar el producto

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección ocular: gafas obligatorias
- Protección cutánea: guantes recomendados
- Evitar el contacto con ojos y mucosas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado: Líquido
- Color: Incoloro a ligeramente amarillento
- pH: 1
- Densidad: 1,15 g/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en condiciones normales
- Evitar contacto con álcalis y oxidantes fuertes
- Reacciona con productos incompatibles con ácidos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Puede causar irritación ocular grave
- No se conocen efectos carcinógenos ni mutagénicos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Biodegradable
- Evitar vertido directo a aguas naturales en concentraciones altas

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- Los residuos deben eliminarse mediante gestor autorizado
- Envases vacíos deben entregarse a SIGFITO

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No está clasificado como mercancía peligrosa para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- CLP (CE) 1272/2008
- RD 506/2013 – Fertilizantes

16. INFORMACIÓN NORMATIVA PAC

Encaje PAC: Acción A.i.8 – Mejora de la estructura del suelo y eficiencia nutricional

Justificación técnica: El ácido cítrico reduce el pH del agua de riego, favorece la disponibilidad de nutrientes en suelos calizos y mejora la eficiencia fertilizante.

Subvencionabilidad: Producto subvencionable en Programas Operativos PAC del sector hortofrutícola bajo acción A.i.8

17. OTRA INFORMACIÓN

Ficha elaborada conforme a legislación vigente. Utilizar con responsabilidad y EPI adecuado.