

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Nombre comercial: NITROFERTIAL® 20-0-0+5Ca

Versión: 01/2025

Fecha de revisión: julio 2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: NITROFERTIAL® 20-0-0+5Ca

Uso recomendado: Fertilizante líquido con nitrógeno multiforma y calcio.

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:

- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H315: Provoca irritación cutánea
- H318: Provoca lesiones oculares graves

P102, P264, P270, P280, P301+P312, P305+P351+P338, P310

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- Nitrato cálcico: fuente de nitrógeno nítrico y calcio – CLP: H302, H319
- Solución N32 (urea + nitrato + amonio): fertilizante nitrogenado – CLP: H302, H315, H318
- Agua y aditivos menores

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto ocular: enjuagar con agua y retirar lentes. Consultar médico.
- Piel: lavar con agua y jabón.
- Ingestión: no inducir el vómito. Consultar si hay síntomas.
- Inhalación: aire fresco. Consultar si hay molestias.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- No inflamable
- Usar polvo químico, agua o CO₂
- Evitar residuos de nitrato en combustión

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Absorber con material seco (tierra, arena)
- Lavar zona afectada con abundante agua
- Evitar que entre en el alcantarillado o cursos de agua

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilizar guantes y gafas
- Almacenar en lugar fresco, ventilado y protegido de calor (>40°C)
- No trasvasar. Mantener bien cerrado

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección ocular: obligatoria
- Protección cutánea: guantes
- Protección respiratoria: no se requiere en uso normal

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado: Líquido
- pH: 4
- Densidad: 1,30 g/cc
- Color: Incoloro a marrón claro
- Olor: Característico leve

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable bajo condiciones normales
- Reacciona con álcalis fuertes y materiales combustibles
- No calentar ni soldar equipos sin limpieza previa

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Nocivo por ingestión
- Irritante ocular y dérmico
- No se conocen efectos carcinogénicos ni mutagénicos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Producto soluble en agua
- Puede ser eutrofizante en vertido masivo
- Evitar contaminación de acuíferos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- No verter a redes públicas
- Eliminar residuos conforme legislación
- Enviar envases vacíos a SIGFITO

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No está clasificado como mercancía peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha elaborada según legislación vigente. Usar con responsabilidad y protección adecuada.