

# INFORMACIÓN TÉCNICA



NA 445

557-53445-000

## DESCRIPCIÓN

NA 445 es un producto que contiene alrededor de un 34% de nitrógeno total disponible, el cual puede ser utilizado como nutriente por parte de los lodos biológicos activados en los procesos de tratamiento de aguas residuales. Es altamente soluble en agua a cualquier temperatura de trabajo.

## USO

El producto puede ser utilizado como fuente de nitrógeno, el cual es un nutriente esencial para los procesos de tratamiento de aguas residuales mediante lodos biológicos activados, al aplicarse en conjunto con el producto SUR Fosfato Monoamónico provee a los sistemas de tratamiento biológicos la demanda de nutrientes necesaria para su operación adecuada, este es un factor crítico para que se pueda llevar a cabo una remoción adecuada y eficiente de la materia orgánica biodegradable (DBO) presente en las aguas residuales, generando un efluente de buena calidad para el proceso.

**Estructura** Tanques aguas residuales

**Línea** Materias Primas para la Industria , Línea Industrial/Profesional

## CARACTERÍSTICAS

### PROPIEDADES ESPECIALES

**Apariencia** Perlas de color blanco hueso o beige.

**Producto altamente concentrado**

### PROPIEDADES FÍSICAS

### DATOS

Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0,93 – 0,97
Solubilidad	150 g/100 ml (20 °C)
Densidad (g/ml)	1,67 – 1,73
Sólidos por peso (%)	99–100%

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

NA 445

557-53445-000



Temperatura de almacenamiento y transporte	A granel no exceder los 45°C.
% de Nitrógeno Total	33,5 % min.
% de Nitrógeno Nítrico	16,75% min.
% de Nitrógeno Amoniacal	16,75 % min.
Valor del pH	4,0 a 6,5 (Solución al 10%)
Humedad % (m/m)	1 % máx.

## PRESENTACIÓN

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 40 kg

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### Instrucciones de aplicación

La dosis requerida se debe estimar según la carga orgánica biodegradable (kg de DBO/día) que ingresa al reactor biológico, en base a una relación de 100:5:1 DBO:N:P. El producto se puede aplicar disolviendo en agua limpia en una relación de 1,9 kg de producto por cada L de agua. En caso de ser requerido, se puede complementar el aporte de nutrientes al sistema con el producto Sur Fosfato Monoamónico.

## OBSERVACIONES

- Almacene a la sombra, lejos de cualquier fuente de calor, chispa o llama.
- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades.
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA



NA 445

557-53445-000

- 
- No se recomienda refrigerar el contenido de este envase
  - No mezcle este producto con otros productos usados para limpieza.

## SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.