

Hoja de datos del producto



20,8% B

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$

Tetraborato disódico

Grados: malla 12, malla 30 y fino

Número de CAS 1330-43-4

Boro para la fabricación de fertilizantes

Anhybor® está especialmente diseñado para la fabricación de fertilizantes, lo que facilita el agregado de boro, un micronutriente esencial, en su producto fertilizante. *Anhybor* es un producto que se obtiene de la deshidratación y la fusión del bórax.

Según el grado, *Anhybor* se puede utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Recubrimiento de micronutrientes: *Anhybor* está diseñado para recubrir fertilizantes granulados y compactos, como los que contienen nitrógeno, fósforo y potasio (NPK, por sus símbolos químicos), con la ayuda de un sistema aglutinante. *Anhybor* brinda flexibilidad en la proporción de micronutrientes y garantiza una distribución uniforme en el campo.
- Fertilizante compuesto: *Anhybor* se puede utilizar como materia prima para producir fertilizantes compuestos o fortificados.
- Aplicación directa al suelo: según el sistema de cultivo, *Anhybor* se puede aplicar con una mezcla de fertilizantes.

Grados de malla 12 y malla 30

Estos grados de *Anhybor* se crean específicamente para que los fabricantes de fertilizantes puedan agregar boro a sus productos antes de la granulación o compactación. *Anhybor* es ideal para esta aplicación debido a que no tiene agua estructural, lo que permite obtener un producto con mejor acabado. Además, su alto contenido de boro permite que se use menos material con el mismo contenido de boro previsto.

Grado fino

Para aquellos que buscan recubrir/impregnar los fertilizantes NPK con boro, *Anhybor* fino es el producto ideal debido a sus partículas pequeñas y sus excelentes propiedades de recubrimiento. Este tipo de aplicación les brinda a los fabricantes o vendedores minoristas de fertilizantes la flexibilidad de ajustar la proporción de boro según el sistema de cultivo.

**U.S. Borax recomienda el uso de un material aglutinante durante el proceso de recubrimiento.*

Solubilidad

Es 100 % soluble en agua, pero con una velocidad de liberación gradual

Concentración o contenido de boro

Anhybor es un producto de alta pureza con la calidad constante que caracteriza a los productos de U.S. Borax. Es uno de los materiales fertilizantes con mayor contenido de boro del mercado.

Material requerido para 1 libra (0,45 kg) de boro 4,81 libras (2,18 kg).

Fácil de mezclar

Anhybor no se rehidrata en condiciones de almacenamiento normales y puede manipularse a granel.

Densidad aparente

67 libras/pie³ (1074 kg/m³)



Boro, un nutriente esencial para las plantas

El boro es uno de los ocho micronutrientes esenciales para el crecimiento de todas las plantas. Se necesita una cantidad apropiada de boro para la adecuada absorción de macronutrientes y para mantener la integridad de las paredes celulares de las plantas.

Detección de la deficiencia de boro

Los diferentes cultivos muestran distintos signos de deficiencia de boro. Por lo general, cuando los síntomas son visibles, ya existe un efecto negativo en el rendimiento. La mejor manera de determinar la necesidad de boro es con pruebas del suelo o análisis de tejidos. De esta manera, el aporte complementario de boro puede formar parte de un programa habitual de fertilización de los cultivos.

Predicción de la deficiencia de boro

Se sabe que determinados cultivos son más susceptibles a la deficiencia de boro que otros. Se puede consultar información específica de los cultivos en www.borax.com/ag.

Hay diversos factores que se deben tener en cuenta ante la sospecha de una deficiencia de boro:

- Precipitaciones intensas.
- Suelos arenosos.
- Alto contenido de materia orgánica.
- Alcalinización reciente (pH superior a 6,6).
- Cultivos anteriores.
- Eliminación de boro por cultivos anteriores.
- Nutrición sin boro.

Corrección de la deficiencia de boro

La deficiencia de boro se puede solucionar con la aplicación correcta de un material que contenga borato

Aviso: Antes de usar estos productos, lea las especificaciones del producto, las hojas de datos de seguridad y cualquier otra información aplicable del producto. Las descripciones de los usos potenciales de estos productos se proporcionan únicamente a modo de ejemplo. Los productos no están diseñados ni recomendados para ningún uso ilegal o prohibido; esto incluye, sin limitaciones, todo uso que constituya la violación de cualquier patente vigente. Tampoco están diseñados ni recomendados para ser utilizados con cualquier propósito detallado sin que el usuario verifique la seguridad y la eficacia del producto para dicho propósito y sin garantizar el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y requisitos de registro aplicables. Las sugerencias de uso de estos productos se basan en los datos que se consideran confiables. El vendedor no tendrá ninguna responsabilidad que surja del uso incorrecto de los productos, y no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de los resultados obtenidos si los productos no se utilizan según las instrucciones o las prácticas de seguridad. El comprador asume toda la responsabilidad, incluido cualquier daño o lesión, resultante del uso incorrecto del producto, ya sea que se utilice solo o en combinación con otros materiales. **EL VENDEDOR NO CONCEDE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL VENDEDOR NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES.**

en fertilizantes sólidos o líquidos, en el semillero de los cultivos anuales o debajo del dosel foliar de los cultivos perennes. Los cultivos también se pueden pulverizar con soluciones que contengan boro. Por lo general, estas soluciones se mezclan en el tanque con otros micronutrientes o productos agroquímicos. La mezcla con otras pulverizaciones como parte de un programa no solo reduce los costos de aplicación, sino que también permite que se realice en el momento preciso.

Acerca de U.S. Borax

U.S. Borax, parte de Rio Tinto, es líder mundial en el suministro y la investigación de los boratos (minerales naturales que contienen boro y otros elementos). Somos 1000 personas que prestamos servicios a 650 clientes con más de 1800 puntos de entrega en todo el mundo. Abastecemos aproximadamente el 30 % de la demanda mundial de boratos refinados desde nuestra mina de primer nivel en Boron, California, a unos 160 kilómetros al noreste de Los Ángeles.

Nuestros expertos locales en agricultura entienden los usos y beneficios del boro en los cultivos. Además de nuestro equipo de ventas globales, contamos con un grupo de agrónomos en el personal que colaboran con los distribuidores de fertilizantes para que puedan aprovechar al máximo los beneficios de los boratos en las aplicaciones agrícolas. Nuestro equipo de agrónomos puede responder las preguntas de los cultivadores individuales y ayudarlos con las inquietudes que tengan sobre sus cultivos particulares.

Nuestra excelente reputación se debe a los productos de borato de alta calidad, alta confiabilidad y alto rendimiento que ofrecemos.