



Ácido Nítrico

HNO₃ al 55%

DESCRIPCIÓN

Clara solución de ácido nítrico que contiene un 12.2% de nitrógeno (P/P). La solución ha sido tratada para que remueva la mayoría de los óxidos de nitrógeno libres.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Concentración (HNO ₃)	(55.5% - 58%) 55.0% Min.
Sulfato (SO ₄)	0.008 %
Óxidos de Nitrógeno (NO ₂)	0
Hierro (Fe)	Ninguno
Cloro (Cl)	0

INFORMACIÓN ADICIONAL

Densidad	1.33 gr/cc
Peso por garrafa @ 60°F (16°C)	26.6 Kg. de producto
Kilos de nitrógeno por garrafa	3.24 Kg.
Peso Molecular	63 Gr.

COMPATIBILIDAD Y USOS

- Incompatible con la mayoría de las sustancias
- Uso – químico intermedio
- Uso – terminados de metal
- Uso – Re- agente

SEGURIDAD

Para información adicional, favor de consultar la hoja informativa sobre seguridad del material.

- El ácido nítrico está clasificado como CORROSIVO. El contacto con la piel y ojos causa quemaduras. Tome las precauciones necesarias para el trabajo con soluciones concentradas de ácido.
- Los vapores son tóxicos, su inhalación (óxidos de nitrógeno) pueden causar daños irreversibles al sistema respiratorio. Utilice el equipo de protección apropiado al trabajar con esta sustancia.
- Para su almacenamiento y sistemas de manejo, se recomienda que se utilice acero inoxidable tipo 316 o 304L o plástico doble reforzado garantizado por el proveedor.
- Producto altamente corrosivo, asegúrese de comprar producto en garrafas nuevas y usar equipo de seguridad al manipular este producto ya que puede causar quemaduras graves e irreversibles en la piel.

Lote y caducidad impreso en la garrafa.

PROFESIONALES EN
NUTRICIÓN VEGETAL



Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S. A. de C. V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S. A. de C. V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • QUELATOS • ADITIVOS • FOSFITOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS

Comercializado por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 01 (33) 3162 0478 • Gdl. Jal. México.

www.greenhow.com.mx



Ácido Nítrico

HNO₃ al 55%

HOJA TÉCNICA

La forma de calcular la dosis de Ácido NÍTRICO es:

Fórmula para cálculo de la dosis:

(cc de ácido por metro cúbico de agua) = (MeA-0.5) FAG.

MeA: Mili equivalentes de bicarbonatos que tiene el agua de riego. El valor debe ser mayor a 0.5 Meq/L, si es menor no se requiere aplicar ácido.

FAG: Factor de ácido Greenhow que es para el ácido nítrico Greenhow: 86.12.

Ejemplo: El análisis de agua entrega que el contenido de Meq de bicarbonato por litro de agua es 5.

Se reemplaza en la fórmula y se obtiene: (5-0.5)*86.12.

388 cc de ácido nítrico Greenhow por metro cúbico de agua (mil litros de agua).

Realice luego de esto una prueba a pequeña escala para confirmar lo teórico con lo práctico ya que la fórmula esta perfecta pero el análisis de agua puede no ser representativa o puede tener algún error de interpretación por parte del laboratorio así que es mejor se asegure haciendo una prueba de la dosis obtenida y medir el resultado de su aplicación antes de generalizar su aplicación en el campo.

Greenhow garantiza la concentración y contenido de nutrientes de este producto mediante un riguroso control durante el transporte y envasado del producto. Si el producto es entregado en pipa, usted debe recibir la pipa con un sello numerado intacto. Si compra un envase marca Greenhow de 20 litros debe asegurarse que el sello de la tapa de seguridad no ha sido violado, de lo contrario puede haber sido alterado el contenido por un tercero por lo tanto NUNCA acepte botellas sin sello de seguridad o pipas sin sello numerado. Greenhow no se hace responsable por resultados de aplicaciones que no están bajo su control.



Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • QUELATOS • ADITIVOS • FOSFITOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS

**Comercializado por:
Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.**

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 01 (33) 3162 0478 • Gdl. Jal. México.

www.greenhow.com.mx