

IMPORTADO YCOMERCIALIZADO POR:  
**MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS**  
DIRECCIÓN:  
**KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y 10**  
**A**  
TELÉFONO:  
**57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65**  
FAX:  
**57- 1- 8219066**

## 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre Químico:** Fertilizante Nitrogenado más calcio y boro  
**Nombre Comercial** NITRÓNS Ca – B  
**Familia Química:** Sal Inorgánica

### Contenido de Nitrógeno

**Total** 15,5 %

### Contenido de Nitrógeno

**Amoniacal N-NH4** 1,10 %

### Contenido de Nitrógeno

**Nítrico N-NO3** 14,4 %

### Calcio Soluble en agua CaO

**Boro soluble en agua B** 26 %

0,1 %

### Rotulo NFPA



<b>Salud</b>	1	Riesgo ligero
<b>Fuego</b>	0	No inflamable
<b>Reactividad</b>	3	Puede explotar por choque o calentamiento
<b>Especifico</b>	OXY	

**Número UN** 1477

**Registro de Venta ICA:** 10475

## 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia** Granulos solubles

<b>pH</b>	6,5 a 7,0 (10% solución en agua)
<b>Solubilidad</b>	210 g/ 100 ml (20° C)
<b>Humedad</b>	1,10 %
<b>Conductividad Eléctrica</b>	9,8 – 10 dS/m

### 3. APLICACIONES

Es un fertilizante de alta solubilidad, utilizado para satisfacer las necesidades de nitrógeno (NO<sub>3</sub>), Calcio y Boro de los cultivos. Es apto para aplicación foliar y en sistemas de fertirrigación en cultivos intensivos de alta exigencia nutricional y de altos rendimientos. Suministra en forma eficaz los requerimientos de Nitrógeno (NO<sub>3</sub>), Calcio y en menor proporción de Boro de los cultivos.

### 4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Las temperaturas elevadas generadas por altas presiones dentro de un recipiente pueden ocasionar una detonación. Igual situación se puede presentar si se somete al recipiente a un fuerte choque mecánico o al producido por una explosión. Las altas temperaturas ocasionadas por fuego pueden provocar desprendimiento de óxidos los cuales son tóxicos. Se deben evitar Agentes reductores, polvos metálicos, fósforo, azufre, ácidos concentrados, sales de cobre, cloruros, hipocloritos, percloratos, cromatos, nitritos, permanganatos, álcalis fuertes, materiales orgánicos o carbón (calientes).

### 5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en edificaciones bien ventiladas, preferiblemente de construcción no combustible. Almacene en áreas con pisos de concreto bien limpios. Debido a su acción corrosiva, y para evitar contaminación, no se puede usar hierro galvanizado, cobre, plomo ni zinc en la construcción de los compartimientos o bodegas, a no ser que estén debidamente tratados. Se puede empaquetar en bolsa de plástico-papel, o bolsa tejida.

### 6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.