

COMERCIALIZADO POR:  
**MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS**  
DIRECCIÓN:  
**KM 3.3 VIA SIBERIA - FUNZA BODEGA 9 A Y 10 A**  
TELÉFONO:  
**57- 601- 8219060 Ext 61/62/63/64/65**

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre Químico** No Aplica  
**Nombre Comercial:** DURAMON PRODUCCIÓN NK

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- **Pictogramas de peligro**  
No Aplicable
- **Palabra Señal**  
**No Aplicable**
- **Indicación de peligro (s)**  
No Aplicable
- **Consejos de prudencia: Prevención**  
No Aplicable
- **Consejos de prudencia: Respuesta**  
No Aplicable
- **Consejos de prudencia: Almacenamiento**  
No Aplicable
- **Consejos de prudencia: Eliminación**  
No Aplicable

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Composición:**

Nitrógeno total (N)	23.0%
Nitrógeno amoniacal (N)	2.30%
Nitrógeno ureico (N)	21.0%
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4.0%
Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O)	20.0%
Calcio Total (CaO)	0.3%
Magnesio Total (MgO)	3.0%
Azufre Total (S)	2.0%
Hierro Total (Fe)	0.10%
Manganeso Total (Mn)	0.01%
Zinc Total (Zn)	0.01%

Rotulo NFPA



Salud	1	Poco Peligroso
Inflamabilidad	0	No inflamable
Reactividad	0	Estable
Específico		Ninguno

Número UN: No Aplica

Registro de Venta ICA No.11711

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada.
<b>Contacto con la piel:</b>	Debe lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado y consultar a un médico.
<b>Ingestión:</b>	Si la víctima está despierta y sin convulsionar, inmediatamente dar un vaso de agua. No inducir el vómito. Si ocurre el vómito espontáneo, inclinar a la víctima hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que respire el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades de Inflamabilidad</b>	No es inflamable
<b>Medio de extinción</b>	Inundar con agua para caso de incendio.
<b>Protección de Bomberos</b>	No usar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> ni compuestos halogenados Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores contra incendio únicamente. NO aproximarse a contenedores que se sospeche estén calientes. Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido. Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego. El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones para el personal</b>	Utilizar la ropa y el equipo de protección recomendado.
<b>Precauciones con el medio ambiente</b>	Remover de una manera que no se disperse polvo en el ambiente.
<b>Métodos de contención</b>	El área puede lavarse con agua cuando pueda ser colectada para disponerla en un sitio autorizado.

**Otra información**

Evitar que el derrame entre a drenajes, alcantarillas o cursos de agua.  
Limpiar el derrame inmediatamente.  
Usar procedimientos de limpieza en seco y evitar generar polvo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Medidas técnicas:**

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos y nitritos. Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Evitar la acumulación de polvo y el contacto con sustancias incompatibles.

**Manejo:**

- Después de su manejo, lavarse las manos.
- Evitar generación excesiva de polvos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de exposición:**

TLV – TWA (ppm) (mg/m<sub>3</sub>): No disponible

**Controles de Ingeniería**

Prevenir que los derrames ingresen en desagües.

**Equipos de protección personal:**

**Ojos y rostro**

Gafas de seguridad.

**Respiratoria**

Si hay polvo en el ambiente usar mascarilla contra polvo.

**Consideración de higiene generales**

Cuando se manipule en grandes cantidades es recomendable usar botas, guantes y overol.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia**

Sólido Granulado de color característico de sus componentes

**pH (Solución al 10 %)**

No disponible

**T. Ebullición (°C)**

No disponible

**T. Fusión (°C)**

No disponible

**Humedad (30 °C)**

<1.0%

**Peso molecular**

No disponible

**Humedad**

0,80 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química**

En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible, ni con riesgo de explosión, estable y no ocurrirá polimerización peligrosa.

**Condiciones a evitar**

Exposición al calor intenso, aire húmedo y agua.

**Materiales**

Nitratos, oxidantes, ácidos y bases fuertes.

**Incompatibles**

**Productos de**

**descomposición**

Monóxido de carbono, óxidos nítricos y amoníaco

**peligrosos**

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Inhalación</b>	Puede causar respiración dificultosa. No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	El material no ha sido clasificado como "nocivo por ingestión"
<b>Contacto con la piel</b>	No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto
<b>Ojo</b>	No se cree que el material es irritante. Exposición a largo plazo al producto no se cree que produzca efectos crónicos adversos a la salud.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Producto absorbido por la planta.

**Persistencia y degradabilidad:** No Disponible.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION

No verter a cuerpos de agua

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nombre Correcto</b>	Duramon Produccion NK
<b>Clase de riesgo</b>	No Aplica
<b>N° UN</b>	No Aplica
<b>Grupo de empaque</b>	No Aplica
<b>CLASIFICACIÓN NFPA</b>	Salud, 1. Fuego, 0. Reactividad, 0.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No Aplicable, no reporta en listas regulatorias.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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 hoja de seguridad 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.