COMERCIALIZADO 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. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Químico: No aplica
Nombre Comercial: DURA-NITRO

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos adversos potenciales para la salud	**Ojos**	Puede causar irritación.
	Piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.
	Ingestión	La ingestión en pequeñas cantidades no causa problemas.
	Inhalación	La inhalación en altas concentraciones de polvo puede causar irritación en la nariz y en las vías respiratorias superiores, causando tos.
Riesgos fisicoquímicos	Ninguno.	

3. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Formula química: No aplica

Composición:

Nitrógeno total…38%
Nitrógeno ureico …37,8%
Nitrógeno amoniacal…0,2%
Calcio total…0,8%
Magnesio total…. 2,8%
Azufre soluble…. 2,8%
Hierro total… 0,4%
Manganeso total… 0,02%
Zinc total…. 0,02%
Humedad…. 1,3%

Rotulo NFPA

Salud	1	Riesgo Ligero
Inflamabilidad	0	No inflamable
Reactividad	0	No reactivo
Especifico	Ninguno	

Número UN No Aplica

RV ICA 10928

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejarse prontamente de la fuente de contaminación. Se requiere suministro de oxígeno en caso de ahogamiento. Si falla la respiración, se debe suministrar asistencia mediante respiración artificial.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua.

Ingestión: No inducir el vómito, tomar agua, en caso de haber ingerido gran cantidad obtener ayuda médica inmediata.

Otros: La persona afectada debe permanecer bajo observación médica durante 48 horas mínimo.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Propiedades de Inflamabilidad No es inflamable, ni combustible. Existen riesgos en caso de incendio, en contacto con una llama.

Medio de extinción No usar polvos químicos secos, CO_2 ni compuestos halogenados Use agua solamente.

Protección de Bomberos Usar para todo el cuerpo ropa protectora y mascara para la respiración si hay presencia de mucho humo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el personal Use el equipo de protección personal adecuado antes de entrar en el área.

Precauciones con el medio ambiente Limpiar rápidamente sobre todo en climas lluviosos. Tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación de Cualquier corriente de agua. Evitar que el producto entre en alcantarillas y espacios cerrados.

Métodos de contención Barrer en seco o aspirar en ausencia de cualquier fuente de calor o chispa. No mezclar el producto recuperado con producto nuevo.

Otra información No disponible.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas: Se debe almacenar en un lugar seco y ventilado, no hacer arrumes del producto directamente en el suelo sino solo en estibas secas, no dejar a la intemperie, se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes (cloratos), líquidos inflamables, ácidos, metales finamente divididos y azufres. Por ser higroscópico la aplicación debe ser rápida, su almacenamiento no debe ser mayor a 4 meses.Mantener almacenada a temperatura menor a 40℃. Este producto se descompone en presencia de humedad.

Almacenar en lugares con superficies no absorbentes.
Disponer los recipientes rotulados en los lugares autorizados

Manejo: Después de su manejo, lavarse las manos. Evitar generación excesiva de polvos. Evitar la exposición innecesaria del producto al ambiente para prevenir que se humedezca. Mantener alejado de productos alimenticios.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de exposición: Límites de Exposición TLV/TWA: Óxidos de Nitrógeno: 3.0 ppm

Controles de Ingeniería Para el manejo normal del producto no se requieren elementos de protección personal especiales.

Equipos de protección personal:

Ojos y rostro	Gafas de seguridad
Respiratoria	Usar mascarilla respiratoria contra polvo si la concentración de polvo es alta.
Consideración de higiene generales	Mascarilla para material particulado. Utilizar vestido normal de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Sólido Granulado de color característico de sus componentes

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química Estable en condiciones ordinarias de temperatura y presión.

Condiciones a evitar Exposición al calor intenso, aire húmedo y agua.

Materiales Incompatibles Incompatible con materiales combustibles, aceite y carbón mineral.

Productos de descomposición peligrosos Sometido a altas temperaturas se puede descomponer en gases.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos en Ojos, piel , por vía oral y por inhalación	Esta sustancia no está incluida en la lista de productos peligrosos para la salud humana.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Baja toxicidad para la vida acuática

Persistencia y degradabilidad: Con un uso y manipulación adecuada no se prevé ningún efecto adverso al medio ambiente. Los pequeños derrames en fuentes de agua no generan problemas.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

El material de envase vacío puede eliminarse de acuerdo con las normatividades ambientales locales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre Correcto	DURA-NITRO
Clase de riesgo	No Aplica
N° UN	No Aplica
Grupo de empaque	No Aplica
CLASIFICACIÓN NFPA	Salud, 1. Fuego, 0. Reactividad, 0.

15. INFORMACION 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.