

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DISAN NUTRICARGA Grado: 22-3-18-2(S)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre Comercial del Producto: DISAN NUTRICARGA Grado: 22-3-18-2(S)

#### **DISAN COLOMBIA S.A.**

Oficinas: Autopista a Medellín Km 1.6 Costado Norte

PBX: +57-1-5877788

Cota, Cundinamarca, Colombia

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes que contribuyen al riesgo:

COMPOSICIÓN CAS:

Nitrato de Amonio 33-0-0

Nitrato de Potasio

Fosfato Diamónico 18-46-0

Sulfato de Amonio 21-0-0-24(S)

Cloruro de Amonio

Cloruro de Potasio 0-0-60

Sulfato de Magnesio

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- Puede provocar irritaciones en ojos y piel
- Puede provocar irritaciones de las vías altas respiratorias

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

#### Inhalación:

Trasládese a la víctima al aire libre. Controlar la respiración y, si fuera necesario, practicar la respiración artificial. Acúdase inmediatamente al médico y si es posible muéstrele la etiqueta del producto.

#### Contacto con la piel:

Quitar la ropa afectada. Lavar la piel con abundante agua y jabón ó detergente suave hasta la desaparición de cualquier producto químico.

Acudir a los servicios médicos si se observan síntomas de irritación.

Lavar y secar perfectamente las ropas antes de ser usadas de nuevo.

#### Contacto con los ojos:

Lávense con abundante agua, al menos durante 15 minutos, ambos ojos. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de productos. Acúdase al médico/ofthalmólogo de inmediato.

#### Ingestión:

No provocar el vómito. Administrar dos ó más vasos de agua. Acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

#### Advertencia médica:

Este producto contiene amoniaco, nitratos, fosfatos, cloruros, sulfatos, potasio, calcio y magnesio.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción:

- Extinguir con espuma química, polvo seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o niebla o agua finamente pulverizada.
- Usar la menor cantidad de agua posible durante el incendio.

- Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

#### Productos de combustión peligrosos:

Evitar respirar los humos, que al estar cargados de humedad pueden contener ácido fosfórico, ácido sulfúrico, hidróxido potásico y/o amoníaco en función de la preponderancia óxido-reductiva del incendio.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

Ropa protectora adecuada: guantes y botas de goma, capucha y traje químico/térmico resistente, mascarilla facial y equipo de respiración autónomo.

#### Información adicional:

- Controlar que las aguas procedentes del incendio no alcancen ningún cauce de agua ni entren en el sistema de alcantarillado. Si ello ocurre, avisar a las autoridades.

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

#### Precauciones individuales:

Debe utilizarse ropa protectora adecuada y medios de protección para los ojos, cara, manos y piel, tal y como se recomienda en la sección 8, de esta misma Hoja de Seguridad.

#### Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto entre en contacto con cualquier curso de agua superficial o subterráneo. Si ello ocurre, avisar de inmediato a las autoridades pertinentes. Mezclar los grandes derrames con arena o tierra. Recogerlos mediante barrido cuidadoso que no levante polvo y guardarlos en contenedores adecuados para su posterior tratamiento, de acuerdo con la legislación vigente.

#### Métodos de limpieza:

Lavar con agua las zonas donde haya habido pequeños vertidos. Todo material absorbente contaminado, así como las aguas de lavado, debe guardarse en contenedores adecuados para su correcta gestión, según se indica en el apartado 13.

#### Información adicional:

Señalar la zona contaminada hasta su definitivo control.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

#### Manipulación:

- Antes de abrir el empaque, se debe leer atentamente todo el contenido de la etiqueta.
- Eliminar toda posibilidad de contacto con la piel, los ojos y las vías respiratorias.
- No comer ni fumar durante su utilización. Evitar toda fuente de ignición.
- Úsense indumentaria adecuada, así como gafas o máscara facial, guantes y botas de goma.
- Antes de comer, beber o fumar o después de trabajar, lavar las manos y la piel expuestas al producto.
- Manipular en lugar bien ventilado.
- Evitar la formación y dispersión de polvo. También debe de evitarse la formación de cargas electrostáticas.

#### Almacenamiento:

- Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Almacenar alejado de ácidos y bases fuertes.

Almacenar fuera de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor o de ignición.

Almacenar en lugar bien ventilado y al resguardo de la humedad.

### **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.**

#### Límites de Exposición:

No hay límites de exposición ocupacional establecidos.

#### Medidas de Orden Técnico:

Se recomienda tener una buena ventilación general y forzada y duchas lavajos cerca del lugar de manipulación.

#### Protección Respiratoria:

Máscara respiratoria. En caso de concentraciones muy fuertes en el aire, puede ser recomendable el uso de respiradores autónomos.

#### Protección de las Manos:

Usar guantes de goma y lavarlos frecuentemente con agua y jabón.

#### Protección de Ojos/Cara:

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral, e incluso si la situación lo requiere, mascarilla facial completa.

#### Protección cutánea:

Usar ropa de seguridad adecuada, incluidas botas de goma.

### **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Aspecto: Sólido granulado.

Color: Marrón a gris

Punto/Rango de Congelación: N/D

Punto de inflamación: N/A

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

#### Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

#### Condiciones a evitar:

Evitar las temperaturas elevadas, así como toda fuente de calor y la exposición directa del producto a la luz del sol.

#### Materiales a evitar:

Evitar el contacto con elementos metálicos no resistentes a la corrosión y especialmente el plomo.

Evitar también el contacto con ácidos, bases, reductores y oxidantes fuertes.

#### Productos de Descomposición Peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no debe aparecer ningún producto de descomposición peligroso.

No obstante, en determinadas condiciones de humedad y temperatura, pueden aparecer vapores de amoníaco y/o óxidos de nitrógeno.

### **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

**NOTA:** Los datos toxicológicos se han establecido partiendo de que en la mezcla cristalina están presentes los siguientes aniones: fosfatos, cloruros y sulfatos. También están presentes los siguientes cationes: amoníaco, potasio, magnesio.

#### Ingestión:

El producto es irritante para las mucosas, por lo que puede ser dañino en caso de ingestión causando desordenes digestivos y daños renales. Provocará vómitos y diarreas.

#### Contacto Cutáneo:

No hay datos específicos, sin embargo el contacto con la piel causa irritaciones.

#### Sensibilización:

No se ha determinado en la práctica, pero puede sensibilizar la piel.

#### Contacto con los Ojos:

No hay datos específicos, pero puede causar conjuntivitis e irritaciones en los ojos.

#### Inhalación:

No hay datos específicos, no obstante, puede causar irritaciones en las membranas mucosas respiratorias.

Pequeñas cantidades del producto aspiradas, incluso durante el vómito o durante la ingestión, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

Teratogénesis: No disponible.

Carcinogénesis: No disponible.

Mutagénesis: No disponible.

Reproducción: No disponible.

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.**

**NOTA:** La valoración de este apartado, se basa en la presencia de los iones citados en apartado 11.

### Persistencia y Degradabilidad:

La biodegradabilidad no es de aplicación en este tipo de compuestos.

El vertido de aguas residuales conteniendo fosfatos, nitratos, amoníaco, potasio y metales, está regulado por Ley.

### Toxicidad Acuática:

Puede ser absorbido con suma facilidad por las plantas acuáticas como elemento nutricional que es, y dar lugar a una eutrofización del medio.

Toxicidad para las Aves: No disponible.

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.**

- No contaminar los lagos, vías fluviales o pozos con el producto o con sus empaques usados.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Clasificación de acuerdo con los datos empíricos disponibles en el momento de redactar esta Ficha:

Por Carretera: Clase IX Misceláneos.

Transporte Marítimo: No clasificado.

Transporte Aéreo: No clasificado.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

- Propuesta de Frases de Riesgo y de Consejos de Prudencia

Frases de riesgo: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

Consejos de Prudencia:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

## **16. OTRAS INFORMACIONES.**

- Este producto debe ser manipulado solamente por operadores debidamente autorizados.

La información contenida en esta Hoja de Información de Seguridad del Producto, se suministra de buena fe y de acuerdo con nuestro mejor saber, entender y conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.