

Producto	<b>NITROPLUS 10</b>
Actualizado a	02.06.2021

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** NITROPLUS 10  
**Ingrediente Activo:** Calcio elemental, Nitrógeno Amínico Estabilizado.  
**Nombre químico:** Monohidrocarbamida de Calcio.  
**Sinónimos:** Solución de sales de Calcio.  
**Fórmula:** Privada  
**Clasificación de producto:** Fertilizante inorgánico

**Nombre de la Empresa:** Stoller Perú S.A.  
**Dirección:** Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006, Lima 15076  
Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022  
Central telefónica: (+51) 391 0388  
Correo electrónico: ventas@stoller.com.pe  
**Teléfonos de emergencia** SAMU: 106, Stoller Perú S.A. (+51) 391 0388

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

### 2.1 Información de las medidas de seguridad

Antes de manipular el producto, el operario deberá vestir equipo de protección (EPP).

### 2.2 Potenciales efectos sobre la salud.

Puede causar irritación al contacto con la piel, ojos, vías respiratorias y en caso de ingestión.

### 2.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingrediente	CAS N°.	Aprox.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Ninguno Peligroso	---	---	---	---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. OBTENGA ATENCIÓN MEDICA en caso de requerirlo.

**Ojos:** Lavar los ojos INMEDIATAMENTE con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

**Ingestión:** NUNCA LE DÉ NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Mantenga los pasillos despejados. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

**Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de estallido:	No Disponible
Límite de inflamabilidad:	LEL: No establecido UEL: No establecido
Medios de extinción de fuegos:	Agua, CO <sub>2</sub> , Polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir fuegos:	Emplear ropa con equipo de respiración asistida.
Peligro de inusuales de fuego y de explosión:	Humos tóxicos pueden generarse a elevadas temperaturas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

*Usar el equipo de protección adecuado (guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja.*

*Ante un derrame mayor, retirar a las personas y aislar el área afectada. La emergencia debe ser atendida por personal entrenado, capacitado en planes de contingencia. En caso de un derrame menor, el personal a cargo debe vestir un mínimo de equipo de protección como guantes de látex o caucho y botas, lentes de protección o careta de protección, polo manga larga y pantalones.*

*Si es posible, contener el derrame en un área lo más pequeña posible formando diques y recuperar el producto, depositándolo en un contenedor y etiquetarlo apropiadamente. Si el producto no está contaminado, úselo siguiendo las recomendaciones de uso indicadas en la etiqueta; en caso de que se contamine, recupérela para su correcta eliminación como desecho.*

*Absorber el producto residual empleando tierra o arena, colóquelo en un contenedor para desecho, etiquételo y deséchelo como si fuese un sólido siguiendo las regulaciones locales, regionales y nacionales sobre disposición de desechos.*

*Lave y ventile el área afectada.*

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

*Los envases vacíos pueden contener producto residual, por lo que deben ser manipulados de la misma manera que un envase lleno y haciendo uso de los equipos de protección adecuados. No reutilizar los envases vacíos.*

*Almacenar en envase original, en un ambiente seco, fresco, ventilado, lejos de la luz directa. No almacenar junto con alimentos, ropa o en casas de habitación. Mantener lejos de los niños y animales.*

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TVL)	No establecido

**Protección respiratoria:** Las requeridas para las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido.

**Ventilación:** Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.

**Protección de la piel y los ojos:** Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe

**Otras medidas de control:** Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.  
Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo.  
Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto / Color / Olor:</b>	Líquido / Marrón claro / Sin Olor
<b>Punto de ebullición:</b>	100 °C
<b>Densidad (Kg/L):</b>	1.32 - 1.34
<b>pH:</b>	3.20 - 3.80
<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	Similar al del agua
<b>Porcentaje de volatilidad por volumen:</b>	60 - 65 típico
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b>	Similar al del agua
<b>Tasa de evaporación (Etil éter = 1):</b>	No Disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	100 %
<b>Reactividad en agua:</b>	Ninguna
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No Disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Incompatibilidad:</b>	Corrosivo a metales. Prevenir la mezcla con agentes fuertemente ácidos y oxidantes. No mezclar con productos que contengan Azufre y/o Fósforo por el riesgo de precipitación de sales insolubles de Calcio.
<b>Productos peligrosos por descomposición:</b>	Puede producirse CO <sub>2</sub> y CO durante el incendio del producto
<b>Peligro de Polimerización:</b>	Ninguno

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### A. DATOS TOXICOLÓGICOS

DL <sub>50</sub> oral aguda:	No disponible
DL <sub>50</sub> dermal agudo:	No disponible

### B. LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Límites de Exposición Permissible (LEP = PEL) OSHA	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TVL)	No establecido

### C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No
IARC	No
OSHA	No

### D. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN

#### D 1. Efectos Agudos

<b>Inhalación:</b>	El vapor puede causar la irritación del sistema respiratorio superior.
<b>Ojos:</b>	Puede causar irritación de los ojos con lesión de la córnea.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal y úlceras  
**Piel:** Exposiciones prolongadas y continuas pueden causar irritación a la piel, inclusive quemaduras.

## D 2. Efectos Crónicos

No se tiene información de datos de Pruebas Crónicas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### RESUMEN

Los datos disponibles sobre los materiales de insumo no indican peligros no deseados para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso, excepto como se indica más abajo.

Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

## 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

**Métodos para el desecho de residuos:** Deseche residuos y envases cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

**Desecho de Envases y Recipientes:** Dada la naturaleza y cantidad de uso del producto, los envases pueden ser reciclados para ser usados nuevamente para el contenido del mismo producto. Enjuague tres veces el envase antes de reciclar. Nunca reutilice los envases vacíos para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

## 14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

<b>Nombre Indicado para el embarque:</b>	<b>NITROPLUS 10</b> (Fertilizante)
<b>Calificación de Peligrosidad para el Transporte terrestre, marítimo y aéreo:</b>	Material No Peligroso Material No Regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

*De acuerdo con el Art. 5 del Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola aprobado mediante DS N° 001-2015 MINAGRI, establece que los fertilizantes están exentos de la exigibilidad del Registro.*

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Stoller Perú S.A. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta en base a la información suministrada por sus prestigiosos proveedores de materia prima. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna índole. Los usuarios deberán considerar estos datos sólo como complementarios de otra información que puedan recopilar y deben determinar independientemente que la información proveniente de toda fuente sea adecuada y completa, con el fin de garantizar el uso apropiado y la disposición de estos materiales, así como la seguridad y salud de sus empleados y clientes. De ninguna manera Stoller Perú S.A. está obligado por cualquier demanda, pérdida o daño a terceros o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, ejemplar, cualquiera que sea la manera en que se presenta, aún si Stoller Perú S.A. ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Elaborado por el Departamento de Desarrollo de Stoller Perú S.A.

**Stoller Perú S.A.**

**Oficina:** Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

**Planta:** Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: [ventas@stoller.com.pe](mailto:ventas@stoller.com.pe)

