



## HOJA DE SEGURIDAD TRIPLE Q-15

**Código:**  
S-HS-PRO-001-1

**Versión:** 2

**Fecha Elaboración:**  
06/06/2013

Página 1 de 5

### HOJA DE SEGURIDAD TRIPLE Q

---

#### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

##### Identificación de la sustancia:

**Denominación:** Triple Q

Suspensión Concentrada

**Utilización:** Fertilizante fuente de Nitrógeno, Potasio y Fósforo.

**Hoja de Seguridad Código:** S-HS-PRO-001-1

##### Denominación de la empresa:

**Empresa:** Soluciones Nutritivas Limitada

**Dirección:** Carrera 32 #10-73 Arroyohondo, Yumbo.

**Tel:** (2) 641 11 44

**Página Web:** www.solucionesnutritivasltd.com

**Teléfonos de emergencias**

CISPROQUIM 018000-916012

---

#### SECCION 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total (N).....	150.0 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N).....	19.0 g/L
Nitrógeno Nítrico (N).....	19.0 g/L
Nitrógeno Ureico (N).....	112.0 g/L
Fósforo Asimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ).....	150.0 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O).....	150.0 g/L

---

#### SECCION 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1 - Moderado

Inflamabilidad: 0 - Ninguno

Reactividad: 0 - Ninguno

---

#### SECCION 4. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

**Inhalación:** Puede causar irritación de las membranas mucosas del tracto respiratorio. Puede absorberse a través de las membranas mucosas y dependiendo de la magnitud de



## HOJA DE SEGURIDAD TRIPLE Q-15

**Código:**  
S-HS-PRO-001-1

**Versión:** 2

**Fecha Elaboración:**  
06/06/2013

Página 2 de 5

la exposición podría causar náuseas, vómitos, diarrea, somnolencia, sarpullido, dolor de cabeza, caída de la temperatura corporal, baja presión sanguínea.

**Ingestión:** Puede causar Irritación en la boca, sensación de quemadura en la garganta, diarrea y dolor de estómago. Produce síntomas similares a los efectos por inhalación.

**Contacto con la Piel:** Puede causar irritación cutánea. No es significativamente absorbido por la piel intacta. Absorbido fácilmente a través de la piel dañada o quemada. Los síntomas de la absorción cutánea son análogos a los de la inhalación e ingestión.

**Contacto con los Ojos:** Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

---

### SECCION 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Si inhala, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

**Ingestión:** Si se ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la Piel:** Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**Contacto con los Ojos:** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

---

### SECCION 6. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Incendio:** No es inflamable.

**Explosión:** No es explosivo.

**Medios Extintores de Incendio:** Usar espuma antialcohol, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada.

**Equipo de Protección:** En el evento de fuego, utilizar guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónomo en caso de elevadas concentraciones de vapores o humos densos.



## HOJA DE SEGURIDAD TRIPLE Q-15

**Código:**  
S-HS-PRO-001-1

**Versión:** 2

**Fecha Elaboración:**  
06/06/2013

Página 3 de 5

### SECCION 7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Medidas relativas a las personas:** Evitar la inhalación y el contacto con la sustancia.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No eliminar por desagües.

**Procedimiento de limpieza:** Recoger con material absorbente (Tierra Filtrante), recíclelo o disponga de los residuos de acuerdo a las normas locales para disposición de residuos.

---

### SECCION 8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### MANEJO

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (Overol, Gafas de seguridad, Guantes, Botas)
- Lave sus manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

#### ALMACENAMIENTO

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
  - Transpórtelo y almacénelo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
  - No deje a la intemperie.
- 

### SECCION 9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de Exposición Aérea:** Ninguno establecido.  
Utilice los Elementos para Protección de Ojos, Piel y Pies.





## HOJA DE SEGURIDAD TRIPLE Q-15

**Código:**  
S-HS-PRO-001-1

**Versión:** 2

**Fecha Elaboración:**  
06/06/2013

Página 4 de 5

### SECCION 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido concentrado.

**Olor:** Olor característico.

**Color:** Habano

**Solubilidad:** Miscible en agua.

**pH:** 2.92 (en solución al 10%)

---

### SECCION 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

**Incompatibilidades:**

**Agua:** No                      **Aire:** No

**Condiciones a Evitar:** Ninguna

---

### SECCION 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Datos Toxicológicos:** No encontrados

**Toxicidad Reproductiva:** No encontrada

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para productos químicos.

---

### SECCION 13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con la disposición de residuos de lavado del equipo u otros desperdicios del producto.
- Enjuagar a fondo, añadiendo el enjuague al tanque de mezcla.
- Inutilice el envase de acuerdo a las indicaciones de las autoridades locales.

Realice la Disposición de los residuos sólidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 214/84 Art. 2. Realice la disposición de los residuos líquidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 2811/79 Art. 132 a 145 para evitar daños ecológicos.

---

### SECCION 14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o disposición de este producto ha de realizarse teniendo en cuenta las normativas nacionales y el plan de manejo de residuos sólidos propios de cada empresa.



## HOJA DE SEGURIDAD TRIPLE Q-15

**Código:**  
S-HS-PRO-001-1

**Versión:** 2

**Fecha Elaboración:**  
06/06/2013

Página 5 de 5

- No reutilice los empaques vacíos
- Mantenga el resto del producto adecuadamente cerrado en un lugar bajo llave, seco y ventilado, lejos del alcance de los niños y animales.
- Mantenga el producto alejado de alimentos humanos y animales.
- Báñese y lave adecuadamente las ropas utilizadas.
- Después de la aplicación todo el Equipo de Protección Individual debe ser recogido cuidadosamente, limpiarse y almacenarse.

---

### SECCION 15. REGULACIONES/REFERENCIAS

Esta Hoja de Seguridad fue realizada de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 4435.

#### Fuentes de Información:

- Centro de Información de Seguridad Sobre Productos Químicos CISPROSQUIM
- Listado de sustancias carcinógenas NTP
- Toxicology Data Network TOXNET <http://toxnet.nlm.nih.gov>

---

### SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descrito sea compatible con sus necesidades, desde el punto de vista de toxicidad y seguridad. No damos garantía expresa o implícita sobre los efectos de dicho uso, ni asumimos ninguna responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia particular.

---

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico. SOLUCIONES NUTRITIVAS es marca registrada de SOLUCIONES NUTRITIVAS LTDA