

	HOJA DE SEGURIDAD FOSS 61	Código: S-HS-PRO-001-15
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 14/06/2013
		Página 1 de 5

HOJA DE SEGURIDAD FOSS-61

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Identificación de la sustancia:**

Denominación: Foss-61

Cristales Solubles

Utilización: Fertilizante fuente de Nitrógeno y Fósforo.

Hoja de Seguridad Código: S-HS-PRO-001-15

CAS: 7722-76-1

- 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).....12.0%
Nitrógeno Amoniacal (N).....12.0%
Fósforo (P₂O₅).....61.0%

SECCION 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1 - Ninguno

Inflamabilidad: 0 - Ninguno

Reactividad: 0 – Ninguno

SECCION 4. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos y dificultad al respirar. Salga al aire fresco, si se dificulta la respiración, haga que el personal de primeros auxilios le proporcione oxígeno, si la respiración se detiene, de respiración de boca a boca, avise al médico de inmediato.

Ingestión: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea.

	HOJA DE SEGURIDAD FOSS 61	Código: S-HS-PRO-001-15
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 14/06/2013
		Página 2 de 5

Contacto con la Piel: Causa irritación de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.

Contacto con los Ojos: Puede causar irritación y dolor en los ojos. Lave con abundante agua inmediatamente durante 15 minutos.

SECCION 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Ingestión: Induzca al vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.

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 polvo químico seco, CO₂, 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.

SECCION 7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

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

Procedimiento de limpieza: Recoger en seco, recíclelo o disponga de los residuos de acuerdo a las normas locales para disposición de residuos.

	HOJA DE SEGURIDAD FOSS 61	Código: S-HS-PRO-001-15
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 14/06/2013
		Página 3 de 5

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 empaque 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 Respiratoria, Ojos, Manos, Piel y Pies.



SECCION 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Cristales Blancos.

Olor: Sin olor.

Color: Blanco.

Solubilidad: Soluble en agua.

pH: 4.13 (en solución al 10%)

	HOJA DE SEGURIDAD FOSS 61	Código: S-HS-PRO-001-15
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 14/06/2013
		Página 4 de 5

SECCION 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Productos peligrosos por descomposición: La descomposición térmica produce gases y vapores tóxicos de amoníaco y óxidos de Nitroso.

Incompatibilidades: Magnesio, Sodio, Hipoclorito sódico, Productos oxidantes fuertes y aleaciones de Aluminio.

Agua: No **Aire:** No

Condiciones a Evitar: Altas temperaturas, humedad.

Reactividad: Ninguna conocida.

SECCION 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Contacto con la piel y los ojos son las vías más probables de exposición.

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

Carcinogenicidad: No listado como cancerígeno por la OSHA.

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

SECCION 13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Forma Potencial contaminante: Persistencia y Degradabilidad: No hay datos disponibles
- Movilidad/bioacumulación: No hay Datos Disponibles
- Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad: Elevadas concentraciones de fosfatos en el medio acuático promueven el crecimiento de algas (eutrofización del medio)

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.

- 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.

	HOJA DE SEGURIDAD FOSS 61	Código: S-HS-PRO-001-15
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 14/06/2013
		Página 5 de 5

- 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 LIMITADA.