

# Hoja de datos de seguridad



Fecha de vigencia : 03.03.2011

pág. 1 de 6

## Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **NOVATEC SOLUB 21**

Código del producto :

Proveedor : COMPO AGRO Chile Ltda.  
Fono de Emergencia : (56 2) 597 8400  
Santiago Fono : (56 2) 597 8400  
Fax : (56 2) 597 8401

## Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Mezcla de sales nutritivas con de sulfato de amonio y otras sales inorganicas

Nº NU :

## Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Ninguna

Clasificación de riesgo del producto químico : Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentos para el almacenamiento y manipulación

### a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación : No hay información disponible

Contacto con la piel : No hay informacion disponible

Contacto con los ojos : No hay información disponible

Ingestión : No hay información disponible

Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo ) : No hay información disponible

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia

: 03.03.2011

Producto

: NOVATEC SOLUB 21

pag. 2 de 6



Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible

**b ) Peligros para el medio ambiente** : No hay información disponible

**c ) Peligros especiales del producto** : No hay información disponible

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con : **Indicaciones Generales**

Inhalación : Tomar aire fresco. En caso de malestar, consultar asistencia médica. Tras inhalación de productos en descomposición hacer reposo, respirar aire fresco y consultar médico

Contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón

Contacto con los ojos : Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar asistencia médica

Ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Notas para el médico tratante : Peligro de formación de metahemoglobina después de ingestión  
Tras inhalación de productos en descomposición, riesgo de edema pulmonar. Los síntomas pueden aparecer posteriormente  
Tratamiento: Tras inhalación de productos en descomposición, profilaxis de edema pulmonar.

### Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : **No usar** espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono, arena.

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar máscara de respiración autónoma

Peligros no usuales de incendio y explosión : Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 03.03.2011  
Producto : NOVATEC SOLUB 21

pag. 3 de 6

**Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Eliminar de acuerdo a las legislaciones locales vigentes

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar Guantes

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que penetre en alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza : Grandes cantidades: Utilice equipo mecánico de manipulación  
Residuos: Utilice equipo mecánico de manipulación

Métodos de eliminación de desechos : No hay información

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : El producto no es combustible.  
Tiende a compactarse con la humedad

Precauciones a tomar : No fumar, manténgase lejos de materias combustibles

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Riesgos de explosión al calentarlo en ambiente confinado

Condiciones de almacenamiento : No mezclar con otros abonos. Almacenar separado de otras sustancias.  
Proteger de luz solar directa. Proteger de efectos del calor.  
Proteger de la humedad. Proteger contra la contaminación

**Sección 8 : Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición :

Parámetros para control : No hay información disponible

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA ) : No hay información disponible

Protección respiratoria : Usar máscara en caso de formación de aerosol/polvo inhalable

Guantes de protección : Guantes

Protección de la vista : Lentes de seguridad

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 03.03.2011  
Producto : NOVATEC SOLUB 21

pág. 4 de 6

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Sal soluble
Apariencia y olor	: variado según la coloración. Ligero olor propio
Concentración	: 21% Nitrogeno, 23% Azufre
pH	: Aprox. 4,68 (a 1g/l, 20°C)
Temperatura de descomposición	: aprox. 170°C
Punto de inflamación	: No hay información disponible
Punto / intervalo de fusión	: No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	: No hay información disponible
Punto de congelación	: No hay información disponible
Temperatura de ignición	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión	: No es combustible
Velocidad de propagación de la llama	: No aplicable
Presión de vapor a 20° C	: No hay información disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	: No hay información disponible
Densidad a 20° C	: aprox. 1000 kg/m3
Solubilidad en agua y otros solventes	: Mayoritariamente soluble en agua
Coeficiente de dispersión n-octanol / agua (log POW)	: No hay información disponible

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : No hay información disponible

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 03.03.2011  
Producto : NOVATEC SOLUB 21

pág. 5 de 6



Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	: azufre, cloritas, cloruros, clorados, hipocloritos, sustancias inflamables, oxidizables, sustancias con reacción ácida, sustancias con reacción alcalina, nitritos, sales metálicas, polvo metálico herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.
Productos peligrosos de la descomposición	: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno amoníaco, Dióxido de azufre
Productos peligrosos de la combustión	: No hay información disponible
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda	: DL50/oral/rata: > 2,000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: No hay información disponible

Efectos locales	: NO irritante
Sensibilización alérgica	:

### Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información disponible
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible
Bío-Acumulación	: Debido al coeficiente de dispersión de n-octanol/agua (log Pow) es posible una acumulación en organismos.
Efectos sobre el ambiente	: <b>No hay información disponible</b>
Efectos ecotóxicos	: <b>No hay información disponible</b>

### Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos	: De acuerdo a las legislaciones locales vigentes
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 03.03.2011  
Producto : NOVATEC SOLUB 21

pág. 6 de 6

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : Producto no peligroso según las reglamentaciones de transporte

Nº NU. :

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables :

Normas nacionales aplicables :

Marca en etiqueta :

**Sección 16 : Otras informaciones*****Indicaciones adicionales***

Envasado estándar 25 kg

Propuesta de aplicación

***Especificaciones generales de suministro***

Contenido

Índice de color

Para cada envío es válido la especificación del certificado de análisis.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto .  
Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.