



**HOJA DE SEGURIDAD Y TRANSPORTE DE PRODUCTO:**

**1.-IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO DE LA EMPRESA**

Caracterización Química: **SOLUCIÓN DE ABONO EN BASE A COBALTO**

Nombre Comercial: **TRANSFLO-Co**

**Empresa o responsable de la comercialización:**

Nombre: NUTRISCIENCE LTDA

Dirección: Calle Doctor Amador Neghme 03639 Modulo 16-La Pintana-Santiago-Chile.

Teléfono: (56-2) 2759 4865

**Teléfono de emergencia**

Empresa: (56-2) 2759 4865

Centro de información toxicológica CITUC: 02- 247 3600

**2.-COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Cobalto (Co).....3% p/p

**Nombre químico**                      **nº CAS**

**Sulfato Cobalto..... 10124-43-3**

**3.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Físico/Químico.....No Inflamable

Medio Ambientales .....Biodegradable

Salud..... Corrosivo/Tóxico por ingestión

**4.-PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con la piel:.....Lavar con abundante agua y jabón

Contacto con los ojos:.....Lavar con abundante agua. Avisar al médico

Inhalación:.....No procede

Ingestión:.....Provocar el vómito y avisar al médico



### 5.-MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:.....No procede. Producto no inflamable  
Medios de extinción que no deben utilizarse:.....No procede  
Riesgos de exposición:.....No procede  
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:.....No procede

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

Precauciones individuales:.....Usar gafas, guantes y mascara anti salpicaduras  
Precauciones para la protección del medio ambiente:....No es contaminante  
Métodos de limpieza:.....Agua a presión

### 7.-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:..... Usar protección personal de traje, guantes y gafas adecuadas  
Almacenamiento:.....No se requieren precauciones especiales para su almacenamiento.  
Información adicional:...Por su naturaleza procurar no almacenar junto a materiales oxidantes.

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

Medidas técnicas de Protección:  
Control límite de exposición:.....Evitar el contacto  
Protección respiratoria:..... No procede  
Protección de las manos:.....Usar guantes de goma  
Protección de los ojos:.....Usar gafas antisalpicaduras  
Protección de la piel:.....Usar trajes impermeables



## 9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:.....Líquido  
Color:..... Rojo  
Densidad:.....1,2 gr/cc  
Solubilidad en agua.....100%  
Valor pH.....6-7

## 10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica:.....A partir de 300°C  
Condiciones a evitar:.....Mezcla con productos muy ácidos o con alto poder oxidante  
Materiales a evitar:.....Evitar la proximidad a productos muy oxidantes  
Productos de descomposición peligrosos: .....CO<sub>2</sub>,

## 11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No Realizada.

Información adicional: Dada la baja toxicidad del producto en si mismo no se dispone de este tipo de información

## 12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información adicional: Dada la baja toxicidad del producto en si mismo no se dispone de más información.

## 13.-CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Al tratarse de un fertilizante agrícola, pequeñas cantidades, no presenta problemas su eliminación mediante las aguas urbanas, aunque puede eliminarse también en los procesos clásicos de depuración. Sin embargo, de tratarse una cantidad mayor, se recomienda su almacenaje para su posterior reciclaje.



#### **14.-INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

La información que debe figurar en el etiquetado de este producto es la siguiente:

Nombre del Producto.

Descripción técnica.

Riquezas garantizadas

Dosis y frecuencias de Uso.

Medidas de seguridad doméstica.

#### **15.-OTRAS INFORMACIONES**

Usos: Producto agrícola de aplicación Foliar

Restricciones Ninguna restricción, se recomienda no mezclar con otros abonos de fuerte reacción  
Oxidante para evitar pérdida de eficacia del producto.

El uso correcto del producto es ajeno al control del proveedor, por lo tanto, la empresa no asume ninguna responsabilidad al respecto, solo se hará responsable de la calidad contrastada del producto, de acuerdo a sus características técnicas descritas.

#### **16.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No se exigen condiciones específicas para su transporte ya que no es considerado material peligroso según la reglamentación de transporte N. Ch. 382.