

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

1 Identificación del producto químico y de la empresa

· Identificador del producto

- **Nombre comercial:** *Sal-fit*
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Sector de uso** Agricultura
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Fertilizante

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:

JOSÉ MORERA, S.L.

Plaza de Almansa, nº1 - pta.1 Ctra. Chiva-Godelleta, s/n

46001 – Valencia España

Tel: 96-3915944

Distribuidor:

Gowan Chile

Camino Internacional 1421.

Viña del Mar.

Tel.: 32-2860698

E-mail: empresa@gowanco.com

· Área de información: sds@gowanco.com**· Teléfono de emergencia:**

CITUC (24 Horas) : 56-2-2635 3800

Chemtreco[®] Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

2 Identificación de los peligros

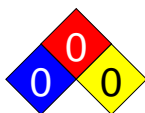
· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Clasificación según NCh 382: No aplicable
- Distintivo según NCh 2190: No aplicable
- Clasificación según GHS

· Elementos de la etiqueta**· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido**· **Pictogramas de peligro** suprimido· **Palabra de advertencia** suprimido· **Indicaciones de peligro** suprimido· **Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P401 Almacenar lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

· Sistema de clasificación: - Señal de Seguridad Según NCH 1411/4:**· NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Salud = 0

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

(se continua en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

Nombre comercial: Sal-fit

(se continua en página 1)

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.
 - **mPmB:** No aplicable.

* 3 Composición/información de los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 8061-52-7	Acido Lignosulfonico, sal de calcio	Acuático crónico. 4, H413	<20,0%
----------------	-------------------------------------	---------------------------	--------

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

* 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Tenga la etiqueta con usted cuando llame por ayuda.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Avisar inmediatamente al médico.
- **Indicaciones para el médico:**
 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

* 5 Medidas para lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

* 6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

Nombre comercial: Sal-fit

(se continua en página 2)

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:

- **Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacene en un lugar fresco y seco
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal

· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· Controles de la exposición

· Equipo de protección individual:

· Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

· Protección respiratoria: No es necesario.

· Protección de manos:



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes Resistente a químicos

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:



Gafas de protección

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

Nombre comercial: Sal-fit

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 3)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:

Líquido

· Color:

Opaco

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 5,5

· Cambio de estado

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C· **Punto de inflamación:** >60 °C· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.· **Temperatura de descomposición:** No determinado.· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es auto-inflamable.· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

· **Inferior:** No determinado.· **Superior:** No determinado.· **Presión de vapor:** No determinado.· **Densidad a 20 °C:** 1,3 g/cm³· **Densidad relativa** No determinado.· **Densidad de vapor** No determinado.· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

· **agua:** Dispersable.· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· Viscosidad:

· **Dinámica:** No determinado.· **Cinemática:** No determinado.

· Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

Nombre comercial: Sal-fit

(se continua en página 4)

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda

· Efecto estimulante primario:

· Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· en los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· Datos adicionales (a la toxicología experimental): No disponible.

· Toxicidad subaguda hasta crónica: No disponible.

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

· Toxicocinética, metabolismo y distribución No disponible.

· Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad) No disponible.

· Sensibilización No disponible.

· Toxicidad por dosis repetidas No disponibles

· Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

· Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

· Toxicidad

· Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

· Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

· Comportamiento en sistemas ecológicos:

· Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

· Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

Nombre comercial: Sal-fit

(se continua en página 5)

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información sobre la disposición final

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
 - **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información sobre el transporte

- **Número ONU**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Clase suprimido
- **Grupo de embalaje**
 - ADR, IMDG, IATA suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
 - **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
 - **Pictogramas de peligro** suprimido
 - **Palabra de advertencia** suprimido
 - **Indicaciones de peligro** suprimido
 - **Directiva 2012/18/UE**
 - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
 - **Disposiciones nacionales:**
 - El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 05.10.2018

Número de versión 1

Revisión: 05.10.2018

Nombre comercial: Sal-fit

(se continua en página 6)

· Persona de contacto: Supply Chain**· Interlocutor:** sds@gowanco.com**· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 05.10.2018 / 05.10.2018**· Abreviaturas y acrónimos:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**NFPA: National Fire Protection Association (USA)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acuático crónico. 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4***· * Datos modificados en relación a la versión anterior**

CL