

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BICARBONATO FG

Fecha de emisión: 19/01/2018

### Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química BICARBONATO FG  
Proveedor: OREGON CHEM GROUP SPA  
Dirección: Santa Victoria 0372, Providencia  
Fono: 2 2635 2640  
Teléfonos de emergencia en Chile: CITUC 2 2247 3600

### Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Nombre químico (IUPAC) BICARBONATO DE SODIO  
Fórmula química  $\text{CHNaO}_3$   
Sinónimos: HIDROGENOCARBONATO DE SODIO.  
No. CAS • 144-55-8  
No. NU • No tiene, según Nch 382 Of. 2004

### Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : NO APLICA.

Nch 141 1/4 OÍ 78:

1

InLLamahiLid.ad.: 0

**Reactividad: 0**

a) Riesgos para la salud de las personas:

b) El producto no es peligroso.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Inhalación • No se conoce efectos dañinos.

Contacto con la piel : Puede provocar irritación leve.

Contacto con los ojos : No se conoce efectos dañinos, salvo las lógicas molestias de un sólido que entra a los ojos.

Ingestión . Dañino como todo producto que se ingiera sin ser comestible. Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): A altas concentraciones puede producir problemas a nivel nasal. No se conoce efectos de una sobreexposición crónica al producto.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No se conoce ninguna.

c) Riesgos para el medio ambiente: Dato No Disponible.

d) Riesgos especiales del producto: Ninguno en especial.

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación: Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.

Otras medidas son generalmente innecesarias.

Contacto con la piel Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.

Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si está disponible). Buscar atención médica en caso de irritación.

Contacto con los ojos • Inmediatamente lavar con agua corriente fresca

Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y Moviéndolos ocasionalmente.

Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica. La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.

Ingestión : Inmediatamente dar un vaso con agua.

Generalmente no se requieren primeros auxilios. Si se duda, contactar un Centro de Información de Venenos o a un médico...

Notas para el médico tratante: Tratar sintomáticamente

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

Agentes de extinción: No hay restricción en el tipo de extintor que puede ser usado.

Use medios para extinguir apropiados para áreas circundantes...

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Alertar a la Brigada de Bomberos indicarles la localización y naturaleza del peligro.

Utilizar mascarillas respiratorias y guantes protectores contra incendio únicamente.

Prevenir, por todos los medios disponibles, el ingreso de derrames a drenajes o cursos de agua.

Utilizar procedimientos especiales de extinción de incendio en áreas circundantes.

NO aproximarse a contenedores que se sospeche esté calientes.

Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociando agua desde un lugar protegido.

Si es seguro hacerlo, retirar los contenedores de la línea de fuego.

El equipo debe ser completamente descontaminado después de ser usado...

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

Derrames Menores: Limpiar el derrame inmediatamente.

Evitar respirar el polvo y el contacto con piel y ojos.

Usar indumentaria de protección, guantes, anteojos de seguridad y respirador para polvo.

Usar procedimientos de limpieza en seco y evitar generar polvo.

Barrer, palear o aspirar.

Ubicar el material derramado en contenedor limpio, seco, sellable y rotulado.

Derrames Mayores: CUIDADO: Notificar al personal en el área.

Alertar a los Servicios de Emergencia y avisarles la ubicación y naturaleza del riesgo.

Controlar al contacto personal usando indumentaria de protección.

Evitar por todos los medios disponibles, que el derrame ingrese en desagües y cursos de agua. Recuperar el producto siempre que sea posible.

SI ESTÁ SECO: Usar procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. Recolectar los residuos y ubicarlos en bolsas plásticas u otro contenedor sellado para su disposición. SI ESTÁ MOJADO:

Aspirar/ Palar y ubicar en contenedores rotulados para su disposición.

SIEMPRE: Lavar el área con grandes cantidades de agua y evitar que ingrese a desagües.

Si ocurre contaminación de desagües o cursos de agua, avisar a los Servicios de Emergencia.

## **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Manipuleo Seguro: Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.

Utilizar ropa protectora cuando ocurre el riesgo de la sobre exposición .

Utilizar en un área bien ventilada.

Prevenir concentración en huecos y cornisas.

NO ingresar a espacios confinados hasta que el ambiente haya sido revisado.

No permitir que el material entre en contacto con humanos, comida expuesta o utensilios de comida.

Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Al manipular, NO comer, beber ni fumar.

Mantener los envases sellados en forma segura cuando no estén en uso.

Evitar el daño físico a los envases.

Siempre lavar las manos con agua y jabón después de manipular.

Las ropas de trabajo se deben lavar por separado y antes de la reutilización Usar buenas prácticas ocupacionales de trabajo.

Observar las recomendaciones de almacenaje/manejo del fabricante.

La atmósfera se debe controlar regularmente contra estándares establecidos de exposición para asegurar condiciones de trabajo seguras.

Contenedores vacíos pueden contener polvo residual, que tiene el potencial de acumular consecuentes depósitos. Tales polvos pueden explotar en la presencia de una apropiada fuente de ignición.

NO cortar, agujerear, amolar o soldar tales contenedores.

Además asegurar que tales actividades no sean llevadas a cabo cerca de contenedores llenos, parcialmente vacíos o vacíos, sin la adecuada autorización o permiso de seguridad del lugar de trabajo.

## **Sección 8: Control de exposición/protección ambiental**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Evite la formación de nubes de polvo.

Asegure la buena ventilación del lugar en que se manipule el producto.

Parámetros para control: Límite permisible: No está regulado

Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): Dato no disponible.

Protección respiratoria : Mascara para polvos.

Guantes de protección : No son necesarios.

Protección de la vista . Sólo si hay polvo use lentes de protección química.

Otros equipos de protección: No son necesarios.

Ventilación • Se recomienda mantener buena ventilación en los lugares en que se manipula el product09

## **Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Controles de ingeniería apropiados: Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo. Controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy eficaces en la protección de los trabajadores y, normalmente para ofrecer este nivel de protección elevado, serán independiente de las interacciones de los trabajadores.

Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:

Controles de proceso que implican cambiar la forma en que una actividad de trabajo o proceso se realiza para reducir el riesgo.

Encierro o aislamiento de la fuente de emisión que mantiene un riesgo seleccionado "físicamente" lejos del trabajador y que la ventilación estratégica "añade" y "elimina" el aire en el entorno de trabajo. La ventilación puede eliminar o diluir un contaminante del aire si se diseña adecuadamente. El diseño de un sistema de ventilación debe corresponder al determinado proceso, sustancia química o contaminante en uso.

Los empleadores pueden considerar necesario utilizar varios tipos de controles para evitar la Sobre exposición de los empleados.

Donde se manejen sólidos como polvos o cristales, se requiere ventilación local; aun cuando las partículas sean relativamente grandes, una proporción determinada será pulverizada por fricción mutua.

Si a pesar de la ventilación local, tiene lugar una concentración perjudicial de la sustancia en el aire, se debe considerar el uso de protección respiratoria. Dicha protección debe consistir en: (a) respiradores de partículas de polvo combinados con un cartucho de absorción si es necesario; (b) respiradores con filtro con cartucho de absorción del tipo apropiado; (c) máscaras o capuchas de aire puro

Contaminantes aéreos generados en el lugar de trabajo poseen variadas velocidades de "escape " las que a su vez determinan las "velocidades de captura" del aire fresco circulante requerido para remover efectivamente al contaminante.

**Peligros de fuego o explosión:** No corresponde.

Presión de vapor a 20<sup>0</sup>C Dato no disponible.

Densidad de vapor . No disponible. Densidad a 20<sup>0</sup>C 33 gr/cm<sup>3</sup>.

Solubilidad en agua y otros solventes: Soluble en agua.

### **Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación no se conoce reacciones peligrosas.

Condiciones que se deben evitar . Evite exponer la sustancia a grandes temperaturas ya que genera gas cloro en pequeñas cantidades.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) : Se debe evitar el contacto con ácidos.

Productos peligrosos de la descomposición : La descomposición térmica puede desprender humos acres y vapores irritantes, además de pequeñas cantidades de gas cloro. Productos

peligrosos de la combustión : Dato no Disponible.

Polimerización peligrosa

Efectos locales y sistémicos

Sensibilización alérgica

:No debería

ocurrir.

:No debería tener efectos locales dañinos.

• Dato no Disponible.

## **Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo	: LD 50 en ratas: No corresponde
Toxicidad a largo plazo	. Dato no Disponible
Efectos locales y sistémicos	. No debería tener efectos locales dañinos. Sensibilización Alergia

## **Sección 12: Información ecológica**

Inestabilidad	• Dato No Disponible.
Persistencia/Degradabilidad	. Dato No Disponible
Bio-acumulación	Dato no Disponible.} Efectos sobre el medio ambiente : Dato no Disponible.

## **Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes vigentes en su área. En algunas áreas, ciertos residuos deben ser rastreados.

Una Jerarquía de Controles suele ser común - el usuario debe investigar:

Reducción

Reutilización

Reciclado

Eliminación (si todos los demás fallan)

Este material puede ser reciclado si no fue usado, o si no ha sido contaminado como para hacerlo inadecuado para el uso previsto. Si ha sido contaminado, puede ser posible reciclar el producto por filtración, destilación o algún otro medio. También debe considerarse el tiempo en depósito al tomar decisiones de este tipo. Notar que las propiedades de un material pueden cambiar en el uso, y el reciclado o reutilización no siempre pueden ser apropiados.

NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües. Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla.

En todos los casos la eliminación a las alcantarillas debe estar sujeta a leyes y regulaciones locales, las cuáles deben ser consideradas primero.

En caso de duda, contacte a la autoridad responsable

## **Sección 14: Información sobre transporte**

Terrestre por carretera o ferrocarril:	NO ES PELIGROSO
Vía marítima	.. NO ES PELIGROSO
Vía aérea	.. NO ES PELIGROSO
Vía fluvial / lacustre	.. NO ES PELIGROSO
Distintivos aplicables NCh 2190.	NINGUNA.
No. NU	. No es producto peligroso y, por lo tanto, no tiene número.

## **Sección 15: Normas vigentes**

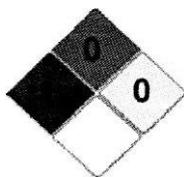
Normas internacionales aplicables: Ninguna en especial, por no ser producto peligroso.

Normas nacionales aplicables: No se aplica ninguna en especial, por no ser producto peligroso.

Marca en etiqueta

: NINGUNA

### Sección 16: Otras informaciones



Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por única finalidad describir el producto de acuerdo con los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

CNA considera que la información entregada es correcta; sin embargo, no se garantiza lo antedicho y no asume responsabilidad en relación al uso por parte de terceros.

Toda parte que transfiera, transporte, almacene, aplique o use de cualquier método este producto, deberá revisar atentamente todas las leyes, reglas, reglamentos, normas y buenas prácticas de ingeniería aplicables. Esa minuciosa revisión deberá realizarse antes de que se manipule, transfiera, transporte, almacene, aplique o use de cualquier modo este producto.

La información que CNA provee aquí, no tiene por finalidad ser, ni tampoco debe interpretarse como asesoramiento legal, ni asegura cumplimiento por parte de terceros.