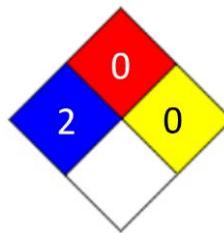


**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico:	<b>IBISOIL Ca FLOW®</b>
Usos recomendados:	Fertilizante agrícola de aplicación al suelo.
Restricciones de uso:	A excepción de las indicaciones especificadas en esta hoja, no existe otra recomendación especial a los usos de este producto.
Nombre del proveedor:	<b>IBITERRA LTDA.</b>
Dirección del proveedor:	Av. Las Flores 20101, Pudahuel. Santiago – Chile.
Nº Teléfono del proveedor:	+56 2 2307 8706
Nº Teléfono de emergencia Chile:	+56 2 2247 3800 (CITUC)
Nº Teléfono información toxicológica:	+56 2 2247 3800 (CITUC)
Dirección electrónica del proveedor:	<a href="mailto:info@ibiterra.com">info@ibiterra.com</a>

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Clasificación según NCh382:	No clasificado
Distintivo según NCh2190:	No clasificado
Clasificación según SGA:	Peligro
Etiqueta SGA:	
Señal de seguridad según NCh1411/4:	
Clasificación específica:	Corrosión/irritación cutánea (Cat. 2). Lesiones oculares graves/irritación ocular (Cat. 1).
Distintivo específico:	

Descripción de peligros:

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Descripción de peligros específicos:

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.  
P280 - Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  
P305+351+338 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 - En caso de irritación ocular, consultar a un médico.  
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón.  
P332+P313 - En caso de irritación de la piel: consultar a un médico

Otros peligros:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Componente 1
Denominación química sistemática (IUPAC)	Óxido de calcio
Nombre común o genérico	Óxido de calcio
Rango de Concentración	28 – 40 %
Nº CAS	1305-78-8

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. No inducir el vómito.

Efectos Agudos previstos:

No se conocen efectos agudos derivados de la exposición al producto

Efectos Retardados previstos:

No se conocen efectos retardados derivados de la exposición al producto

Síntomas/efectos más importantes:

No se conocen síntomas específicos. En caso de síntomas de malestar, solicitar atención médica.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Ropa de protección en caso de salpicaduras.

Notas especiales para un médico tratante:

Realizar tratamiento en base a síntomas. Mostrarle las instrucciones de uso o esta ficha de seguridad del producto.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Agentes de extinción inapropiados:

No procede

Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica:

Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas como dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Peligros específicos asociados:

No procede

Métodos específicos de extinción:

Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras reguladoras.

Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos:

Uso de elementos de protección personal. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Uso de elementos de protección personal. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

*\* Seguir las recomendaciones de la sección 8*

Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:

Personal autorizado debe ingresar al sector afectado con la ropa protectora adecuada: traje completo impermeable, guantes de goma impermeables de protección química, botas de seguridad, gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones y mascarilla auto filtrante para partículas.

*\* Seguir las recomendaciones de la sección 8*

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Trasladarlo a un lugar seguro y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

No absorber con materiales combustibles.

Métodos y materiales de limpieza, recuperación, neutralización y disposición final:

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Asegurarse que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

En la zona de aplicación está prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con procedimientos seguros.

Manipular utilizando el equipo de protección adecuado, seguir las recomendaciones de la sección 8

Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:

No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Otras precauciones:	Mantener alejado de animales y personal no capacitado para su uso.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles:	Mantener lejos de fosfatos, sulfatos, carbonatos o que sean incompatibles con el calcio. No mezclar con agentes muy alcalinos, por su reactividad y formación de espumas.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar según la legislación local, en un lugar autorizado, fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. En un lugar autorizado, fresco y seco. Los envases deben estar claramente identificados.
Sustancias y mezclas incompatibles	Mantener lejos de fosfatos, sulfatos, carbonatos o que sean incompatibles con el calcio. No mezclar con agentes muy alcalinos, por su reactividad y formación de espumas.
Material de envase y/o embalaje recomendados:	Utilizar embalajes aprobados para este tipo de productos.

#### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

##### Parámetros de control:

El producto no contiene sustancias con valores límites ambientales de exposición profesional.

El producto no contiene sustancias con valores límites biológicos.

##### Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:	Mascarilla autofiltrante para partículas. Fabricada en material filtrante tipo P2, cubre nariz, boca y mentón.
Protección de las manos:	Usar guantes no desechables de protección química.
Protección de los ojos:	Usar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones
Protección de la piel y cuerpo:	Ropa de protección contra productos químicos. Usar delantal o traje completo impermeable y botas de seguridad para riesgo químico.

Medidas de ingeniería para reducción de exposición: Procure ventilación adecuada. Ducha de emergencia. Lavaojos.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico / Aspecto	Pasta floable	Presión de vapor	N.D/N.A
Color	Marfil	Densidad de vapor	N.D/N.A
Olor	N.D/N.A	Densidad relativa	1,4 g/cc
Umbral olfativo	N.D/N.A	Solubilidad	> 90 %
pH (al 10%)	>11	Liposolubilidad	N.D/N.A
Punto de Fusión	N.D/N.A	Hidrosolubilidad	N.D/N.A
Punto/intervalo de ebullición	N.D/N.A	Coeficiente de reparto (n-octanol-agua)	N.D/N.A
Punto de inflamación	N.D/N.A	Temperatura de autoinflamación	N.D/N.A
Tasa de Evaporación	N.D/N.A	Temperatura de descomposición	N.D/N.A
Inflamabilidad (sólido, gas)	N.D/N.A	Viscosidad	> 400 cp
Límite inferior de explosión	N.D/N.A	Propiedades explosivas	N.D/N.A
Límite superior de explosión	N.D/N.A	Propiedades comburentes	N.D/N.A

\*N.D/N.A = No disponible / No aplicable debido a la naturaleza del producto

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. El producto no presenta peligros debido a su reactividad
Condiciones a evitar:	Evitar el contacto con fosfatos, sulfatos, carbonatos o que sean incompatibles con el calcio. No mezclar con agentes muy alcalinos, por su reactividad y formación de espumas.
Materiales incompatibles:	Mantener lejos de fosfatos, sulfatos, carbonatos o que sean incompatibles con el calcio. No mezclar con agentes muy alcalinos, por su reactividad y formación de espumas.

Productos peligrosos de descomposición:	No se descompone si se destina a los usos previstos.
Productos peligrosos de combustión:	Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas como dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.
Uso previsto y uso indebido:	Producto de uso agrícola no destinado a uso en procesos industriales u otros.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	Datos no concluyentes para la clasificación
b) Irritación/corrosión cutánea:	Categoría 2: Provoca irritación cutánea
c) Lesiones graves/irritación ocular:	Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves
d) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Datos no concluyentes para la clasificación
e) Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Datos no concluyentes para la clasificación
f) Carcinogenicidad:	Datos no concluyentes para la clasificación
g) Toxicidad reproductiva:	Datos no concluyentes para la clasificación
h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:	Datos no concluyentes para la clasificación
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:	Datos no concluyentes para la clasificación
j) Peligro por inhalación:	Datos no concluyentes para la clasificación

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	No determinada
Persistencia/degradabilidad:	No determinada
Potencial bioacumulativo:	No determinado

Movilidad en el suelo:

No determinada.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura:

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados

No reutilizar envases vacíos. Descontaminar los materiales y disponer del agua de lavado según las normativas vigentes.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Regulaciones:	No clasificado para ADR y RID	No clasificado para IMDG 37-14	No clasificado para IATA/OACI
Nº UN:	-	-	-
Designación oficial de transporte:	-	-	-
Clasificación de peligros principal:	-	-	-
Clasificación de peligros secundarios:	-	-	-
Grupo de embalaje/envase:	-	-	-
Peligros ambientales:	-	-	-
Para su transporte se utilizan envases bag-in-box de 20 kilos.			

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

NCh2245 (Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos), DS298 (Transporte de Cargas Peligrosas), DS594 (Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo), HCh382, NCh2190 (Transporte de Sustancia Peligrosa – Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas – Terminología y Clasificación General).

Regulaciones internacionales:	No clasificado para ADR, RID, IATA, IMDG, OACI. Reglamento (CE) N°1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N°1907/2006.
Marca en etiqueta:	Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. En caso de contacto con los ojos y mucosas lávese con abundante agua. Use guantes adecuados y protección para los ojos y cara. En caso de molestias acuda al médico y muéstrelle la etiqueta.

#### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Versión/Control de cambios:	Ibisoil Ca Flow v8
Fecha última revisión:	Marzo 2021
Abreviaturas, acrónimos:	ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera // RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril // IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas // IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo // OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
Referencias:	La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes nacionales. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.