

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 1 de 11

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

<b>Identificación del producto químico</b>	: Basfoliar K
<b>Usos recomendados</b>	: Fertilizante
<b>Restricciones de uso</b>	: Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
<b>Nombre del proveedor</b>	: COMPO EXPERT Chile
<b>Dirección del proveedor</b>	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	: +56 2 2597 8400
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	: +56 2 2597 8400
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile</b>	: +56 2 2597 8400
<b>Información del fabricante</b>	: COMPO EXPERT CHILE Carmencita 25 Piso 9 Of.91 Las Condes -Santiago -CHILE
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	: infochile@compo-expert.com

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Clasificación según NCh 382</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Distintivo según NCh 2190</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Clasificación según SGA</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Etiqueta SGA</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Señal de seguridad según NCh 1411/4</b>	: No hay información disponible.
<b>Clasificación específica</b>	: No hay información disponible.
<b>Distintivo específico</b>	: No hay información disponible.
<b>Descripción de peligros</b>	: En caso de incendio, genera en su descomposición oxígeno gaseoso.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	: Evitar la formación de polvo.
<b>Otros peligros</b>	: Ningún conocido.

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0  
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 2 de 11

### SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

- Caracterización química** : Mezcla
- Naturaleza química** : Polvo amorfo, de naturaleza inorgánica en base a sales de potasio, magnesio y zinc.

#### Componentes peligrosos

No hay información disponible.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar al aire libre.  
Consultar al médico.
- Contacto con la piel** : Lavar abundantemente con agua y jabón.  
Consultar al médico si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos** : Lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico.
- Ingestión** : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
- Efectos agudos previstos** : En caso de contacto con la piel, en grandes cantidades puede provocar dermatitis leve.  
En caso de contacto con los ojos, produce irritación y conjuntivitis.  
En caso de ingestión, en grandes cantidades puede causar gastroenteritis violenta.
- Efectos retardados previstos** : La exposición prolongada a pequeñas cantidades puede provocar anemia y nefritis.
- Síntomas/efectos más importantes** : No hay información disponible.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios** : No requiere protección especial.
- Notas especiales para un médico tratante** : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción** : Agua  
Dióxido de carbono (CO2)  
Polvo químico seco

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 3 de 11

	Espuma
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	: No hay información disponible.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	: No hay información disponible.
<b>Peligros específicos asociados</b>	: No se conocen peligros específicos.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	: Esparcir agua pulverizada para enfriar sectores no afectados. Utilizar agentes de extinción descritos anteriormente. Aislar zona afectada al personal.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	: En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. No respirar humos del incendio. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

<b>Precauciones personales</b>	: Asegurar una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor.
<b>Equipo de protección</b>	: Máscara antipolvo. Guantes de cuero. Gafas de seguridad con protecciones laterales.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
<b>Precauciones medioambientales</b>	: No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	: Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. En caso de derrames en suelo, utilizar equipos mecánicos de manipulación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 4 de 11

Recuperación	:	No aplicable a sustancias contaminadas.
Neutralización	:	Aislar la zona afectada. Contener derrame con sustancias inertes.
Disposición final	:	Recoger de forma mecánica. Recoger en envases cerrados e incorporar al circuito local de materiales volátiles. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	:	No hay información disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	:	Usar elementos de protección personal. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.
Medidas operacionales y técnicas	:	Evitar cambios bruscos en condiciones ambientales. Lavar ropa luego de la manipulación del producto.
Otras precauciones	:	Conservar el envase cerrado, en ambiente fresco.
Prevención del contacto	:	Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	:	Almacenar fuera del alcance de niños, personas inexpertas y alimentos. Guardar en lugar fresco y seco.
Medidas técnicas	:	Evitar ambientes húmedos y cambios bruscos. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	No almacenar junto con peróxidos orgánicos.
Material de envase y/o embalaje	:	Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0  
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 5 de 11

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### Concentración máxima permisible

- Límite Permissible Ponderado (LPP) : No hay información disponible.
- Límite Permissible Temporal (LPT) : No hay información disponible.
- Límite Permissible Absoluto (LPA) : No hay información disponible.

#### Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Máscara antipolvo.
- Protección de manos : Guantes de cuero.
- Protección de ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales.
- Protección de la piel y el cuerpo : No requiere equipo especial de protección.

- Medidas de ingeniería** : Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.  
No tirar los residuos por el desagüe.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Sólido.
- Forma en que se presenta** : Polvo.
- Color** : Blanco.
- Olor** : Inodoro.
- pH** : 6,0 (293 K – 20 °C)
- Punto de fusión/punto de congelamiento** : No hay información disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición** : No hay información disponible.
- Punto de inflamación** : No aplicable.
- Límites de explosividad** : No aplicable.
- Presión de vapor** : No aplicable.
- Densidad relativa del vapor (aire = 1)** : No aplicable.

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 6 de 11

<b>Densidad aparente</b>	: 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	: En agua 40% (293 K – 20 °C) En agua 100% (323 K – 50 °C)
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Aprox. 673 K (400 °C)
<b>Umbral de olor</b>	: No hay información disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: No aplicable.
<b>Inflamabilidad</b>	: No arde.
<b>Viscosidad</b>	: No aplicable.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: Producto estable. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Puede causar reacciones explosivas con peróxidos orgánicos.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Cambios violentos de temperatura y ambientes húmedos. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Peróxidos orgánicos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Oxígeno gaseoso.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

Toxicidad oral por inhalación : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 7 de 11

Toxicidad cutánea aguda	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b>	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
<b>Peligro de inhalación</b>	:	Su uso normal no presenta peligro de inhalación.				
<b>Síntomas relacionados</b>	:	No hay información disponible.				

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	:	Producto:	Observaciones:	No	hay	información disponible.
Toxicidad para las dafnias y otros	:	Producto:				

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 8 de 11

invertebrados acuáticos	Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para las algas	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
<b>Movilidad en suelo</b>	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

<b>Residuos</b>	: Puede ser depositado con la basura doméstica, cuidando las disposiciones técnicas necesarias. Ensayar la utilización en agricultura. Dirigirse al fabricante.
<b>Envase y embalaje contaminados</b>	: Incorporar el material de envasado limpio al circuito local de materiales válidos.
<b>Material contaminado</b>	: No hay información disponible.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Número NU</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Designación oficial de transporte</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.



## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 9 de 11

<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Peligros ambientales</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Precauciones especiales</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### Regulaciones nacionales

- : NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
- NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
- NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
- NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
- DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.
- Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

#### Regulaciones internacionales

- : NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.
- USA: Sustancias no listada como sustancia

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 10 de 11

peligrosa (DOT)

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist

GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

**El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico**

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : 29/05/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.
- Abreviaturas y acrónimos** : LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.

## BASFOLIAR K

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 11 de 11

LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.

LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.

LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.

LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.

IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.

EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.

EC10: Concentración efectiva para 10% de una población de prueba.

TWA: Time Weighted Average

CAS: Chemical Abstracts Service

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

### Referencias

: NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación

NCh 2190:2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.