

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Kamasol® Ca**



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Kamasol® Ca

UFI : 53R0-10XQ-9009-STDJ

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.  
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203  
ES-12600 La Vall d'Uixó

Teléfono : +34 964 652 732

Telefax : +34 93 639 92 55

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

---

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT) en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.  
Contiene sales de calcio

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
----------------	---	---------------	--------------------------

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Kamasol® Ca**



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

nitrate de calcio	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 10 - \leq 25$
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 3 - \leq 25$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco

En caso de contacto con la piel : Quítela inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.  
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar el vómito.  
Consulte al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua  
Spray de agua  
Polvo seco  
Arena  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol.  
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

---

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Lavar con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

ninguno(a)

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El producto no es inflamable.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Separar de ácidos y álcalis.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 12, Líquidos No Combustibles

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 20 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Kamasol® Ca				
Observaciones:	Sin datos disponibles			

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Kamasol® Ca		
Observaciones:	Sin datos disponibles	

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).

Protección de la piel y del cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: marrón oscuro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 2,5, (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No relevante
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Otra información

Tensión superficial : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.  
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Monóxido de carbono

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

### Componentes:

#### **nitrate de calcio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 300 - 2.000 mg/kg  
Método: Directriz de la OCDE 423

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### **ácido nítrico, sal de amonio y calcio:**

Toxicidad oral aguda : DL50: > 300 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Debido a que la presión de vapor es baja, carece de importancia.

Observaciones: Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directriz de la OCDE 402

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

Observaciones: Puede irritar la piel.

### Componentes:

#### **nitrate de calcio:**

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: no irritante

#### **ácido nítrico, sal de amonio y calcio:**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### Producto:

Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

### Componentes:

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

### **nitrate de calcio:**

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: irritante

### **ácido nítrico, sal de amonio y calcio:**

Especies: Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Observaciones: no tiene efecto sensibilizante

#### **Componentes:**

##### **nitrate de calcio:**

Método: OECD Guideline 429

Resultado: El producto no es sensibilizante.

### **mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Componentes:**

##### **nitrate de calcio:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

### **Carcinogenicidad**

#### **Producto:**

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

#### **Componentes:**

##### **nitrate de calcio:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

### Componentes:

#### **nitrate de calcio:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Esta información no está disponible.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Esta información no está disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### Componentes:

#### **nitrate de calcio:**

Especies: Rata

NOAEL:  $\geq$  1.000 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 28 d

### **Peligro de aspiración**

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

## 11.2 Información sobre otros peligros

### **Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

### **Otros datos**

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Existe una alta probabilidad de que el

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Toxicidad para las algas : Observaciones: No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad en algas.

### **Componentes:**

#### **nitrate de calcio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 1.378 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 490 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (algas no especificadas): > 1.700 mg/l  
Tiempo de exposición: 10 d

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Sin datos disponibles): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: OECD Guideline 209

#### **ácido nítrico, sal de amonio y calcio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Guppi): 1.378 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 490 mg/l

Toxicidad para las algas : CL50 (otras plantas acuáticas): > 1.700 mg/l

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

### **Componentes:**

#### **nitrate de calcio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

#### **ácido nítrico, sal de amonio y calcio:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

**Componentes:**

**nitrate de calcio:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

**ácido nítrico, sal de amonio y calcio:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**nitrate de calcio:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : El producto no contiene sustancias que sean persistentes, bioacumulativas ni tóxicas (PBT) en niveles del 0,1 % o superiores..

**Componentes:**

**nitrate de calcio:**

Valoración : Observaciones: No aplicable

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Kamasol® Ca



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

complementaria

para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Se ha demostrado una degradación biológica potencial.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

: Abono

Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados

: Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma

óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.4 Grupo de embalaje

Grupos de segregación : : (-)

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

#### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No relevante

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Kamasol® Ca**



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Kamasol® Ca**



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 06.04.2023

Fecha de la primera expedición: 26.09.2016

Fecha de revisión:

08.02.2024

---

## Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. 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. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES