

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Kamasol® Black

UFI : DRV0-D074-U001-G7V1

### 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.

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## 2.3 Otros peligros

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

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

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

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

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 0,5 - < 2
	215-181-3  01-2119487136-33-XXXX	límite de concentración específico  Skin Corr. 1A; H314  >= 5 %  Skin Corr. 1B; H314  2 - < 5 %  Skin Irrit. 2; H315  0,5 - < 2 %	

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1 247-761-7	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		límite de concentración específico Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
NUNCA usar solventes o diluyentes.  
Consulte al médico si persiste la irritación de la piel.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Consulte al médico.
- Por ingestión : Enjuáguese la boca.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

No provocar el vómito.  
Llámesse inmediatamente al médico.

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

Síntomas : efectos irritantes  
Formación de ampollas  
Reacciones alérgicas  
Rojez  
Dermatitis

### 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 : Chorro pulverizado de agua  
Espuma  
Polvo seco  
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 : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

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

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

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

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

Precauciones personales : Mantener alejadas las personas sin protección.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíeralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## 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.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Llevar equipo de protección individual.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren precauciones especiales.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

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

Temperatura de almacenaje : 5 - 35 °C  
recomendada

### 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

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	(fracción inhalable)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Categoría de límite superior	2;(1)			
Otros datos	Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., absorción por la piel, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

#### Protección personal

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

Protección de las manos

Material : PVC

Tiempo de penetración : > 480 min

Duración de los guantes :

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

Observaciones	: Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de la piel y del cuerpo	: Zapatos de seguridad Indumentaria impermeable
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.  Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.
Medidas de protección	: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
---------------------------	---

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: negro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 11,3
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,095
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: totalmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante

### 9.2 Otra información

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

Tensión superficial : Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Reacción exotérmica con ácidos.

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 : Reacciones con ácidos.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

---

### 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.  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

##### Componentes:

##### **Hidróxido de potasio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 365 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutáneas

##### Producto:

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

Observaciones: Irrita la piel.

### **Componentes:**

#### **Hidróxido de potasio:**

Observaciones: Provoca quemaduras en la piel.

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

#### **Producto:**

Observaciones: Grave irritación de los ojos

### **Componentes:**

#### **Hidróxido de potasio:**

Observaciones: Provoca quemaduras en los ojos.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### **mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

#### **Producto:**

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

### **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

### **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.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

### 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.

#### **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: Sin datos disponibles  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Hidróxido de potasio:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 50 - 165 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 30 - 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Supuestamente biodegradable

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Producto:**

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

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Producto:**

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

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Observar las legislaciones nacionales y locales.

---

## 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.

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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



## Kamasol® Black

Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

### 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

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No relevante

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Met. Corr.	: Corrosivo para los metales
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea

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; AIIIC - 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; KECL - 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

### 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

# Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

## Kamasol® Black



Versión: 1.4

Fecha de la última expedición: 08.02.2024

Fecha de la primera expedición: 07.12.2022

Fecha de revisión:

20.06.2024

---

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