



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALEXIN-K

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ALEXIN-K

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

Uso : Agricultura.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
msds.support@cqmasso.com  
Fax: +34 934 952 502  
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)  
+ 33 478640797 (France)  
+ 39 02 61868218 (Italy)  
+ 48 22 4656 551 (Poland)  
+ 420 241006570 (Czech Republic)  
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

[ Horario de oficina ]

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

### 2. Identificación de los peligros

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

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

Símbolo(s) : Ninguno/a.

Frase(s) R : Ninguno/a.

Frase(s) S : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALEXIN-K

#### 2. Identificación de los peligros /...

Contiene

##### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química : Mezcla.  
Componentes peligrosos : Este producto no es peligroso.

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. En caso de parada respiratoria, aplíquese respiración artificial.

**Contacto con la piel** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.  
Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

**Ingestión** : Beba dos vasos de agua. Mantener a la víctima caliente y en reposo. No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

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

**Síntomas relacionados con la utilización** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Agua nebulizada.  
Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.

**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALEXIN-K

#### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

**Productos peligrosos de la combustión** : Bajo condiciones de fuego o exposición a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases inflamables tales como Hydrogen

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

**Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza** : Ventilar la zona.  
Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Limite la producción de polvo.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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

**Almacenamiento** : Descomposición térmica a: > 200 °C Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALEXIN-K

### 7. Manipulación y almacenamiento /...

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

**Vida del almacenamiento/conservación** : 2 años.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de exposición

**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria.  
Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

• **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

• **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

• **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.

#### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico a 20 °C** : Sólido.

**Color** : Blanco.

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.

**Valor de pH** : Aproximadamente. 6

**Punto de fusión [°C]** : Sin datos disponibles.

**Punto de congelación [°C]** : Sin datos disponibles.

**Punto de decomposición [°C]** : Sin datos disponibles.

**Temperatura crítica [°C]** : Sin datos disponibles.

**Temperatura de auto-inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición [°C]** : Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición final [°C]** : No aplica.

**Punto de ebullición inicial [°C]** : No aplica.

**Inflamabilidad** : Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación [°C]** : No inflamable.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALEXIN-K

#### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Densidad [kg/m <sup>3</sup> ]	: 600 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Índice de refracción (°)	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: min. 99% Completamente soluble.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
---------------------	------------------------------------

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

##### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Fuentes de ignición. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.
----------------------	---

##### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Ácidos fuertes. Agentes oxidantes. Bases fuertes.
---------------------	--

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición	: Óxidos fosfóricos. Humos. Monóxido de carbono.
-----------------------------	--



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALEXIN-K

#### 10. Estabilidad y reactividad /...

peligrosos

Oxido potásico Bajo condiciones de fuego o exposición a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases inflamables tales como Hydrogen Dióxido de carbono.

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	: La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
<b>Toxicidad aguda</b>	
• Inhalación	: No se ha establecido.
• Dérmica	: No se ha establecido.
• Ingestión	: No se ha establecido.
LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 1.000 mg/kg
<b>Corrosividad</b>	: No se ha establecido.
<b>Irritación</b>	: No se ha establecido.
<b>Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]</b>	: > 4.640 mg/kg
<b>Irritación dérmica (conejo)</b>	: Irritante leve a la piel.
<b>Sensibilización</b>	: No tiene potencial sensibilizante.
<b>Mutagenicidad</b>	: No se ha establecido.
<b>Carcinogénesis</b>	: No se ha establecido.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única</b>	: No se ha establecido.
<b>Irritación de los ojos (conejo)</b>	: LD50 > 4640 mg/kg Irritante leve.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida</b>	: No se ha establecido.
<b>Toxicidad por dosis repetidas</b>	: No son probables riesgos crónicos para la salud originados por este producto. No se esperan efectos carcinogénicos, mutagénicos o reprotóxico.
<b>Peligro de aspiración</b>	: No se ha establecido.

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

<b>Información sobre Toxicidad</b>	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.
<b>LC50- en peces [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.
<b>LC50 48 Horas - Rainbow trout</b>	: LC50 > 96.4 mg/l (whole material)
<b>Abejas LD50 [µg]</b>	: LD50 >100 ug/bee
<b>EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]</b>	: LC 50>100 mg/l (whole material)
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: Sin datos disponibles.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALEXIN-K

### 12. Información ecológica /...

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradación [%] : Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplica.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

Persistencia - degradabilidad : Biodegradable.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Información general : No regulado.

#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Información general : No regulado.

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Información general : No regulado.





COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALEXIN-K

### 15. Información reglamentaria

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

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

**Revisión** : Revision - Ver : \*

**Abreviaturas y acrónimos** : No aplica.

**Fuente de los datos utilizados** : REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006

**Lista de frases H referenciadas (sección 3)**

**Información adicional** : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

**Fin del documento**