

**AMINOQUELANT-K  
F0112**

**1. IDENTIFICATION OF MATERIAL AND MANUFACTURER.**

**IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA.**

**1.1. Identification of material / Identificación de la sustancia o preparado.**

**1.1.1 Code/ Código** : F0112

**1.1.2 Name / Denominación** : AMINOQUELANT-K

**1.2. Identification of manufacturer / Identificación de la sociedad o empresa**

**1.2.1 Company / Empresa** : BIOIBÉRICA, S.A.

**1.2.2 Address / Dirección** : Pol. Ind.-Crtra. N-II, Km 680,6 E-08389 Palafolls (Barcelona)-ESPAÑA

**1.3. Emergency Telephone / Teléfono de urgencias**

Instituto Nacional de Toxicología \*Madrid\* -ESPAÑA 34-91-562 04 20

Bioibérica, S.A. \*Barcelona\*-ESPAÑA 34-93-490 49 08

**2. COMPOSITION / COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**2.1. Active ingredients/Ingredientes activos** : AMINOACIDS AND POTASSIUM.

: AMINOÁCIDOS Y POTASIO.

**2.2. CAS-Nº.** : None / Ninguno

**2.3. EINECS-Nº** : None / Ninguno

**2.4. Molecular weight / Masa molecular** : Not available / No disponible

**2.5. Description:** Aqueous solution of aminoacids from natural sources and inorganic salts for agriculture purposes.

**Descripción:** Disolución acuosa de aminoácidos de origen natural y sales minerales para aplicaciones agrícolas.

**2.6. Systematic name / Nombre sistemático** : None / Ninguno

**2.7. Dangerous Impurities / Impurezas Peligrosas:** None/Ninguna

**3. HAZARDS IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Product slightly irritant to eyes and skin. / Producto ligeramente irritante para los ojos y la piel.

**4. FIRST AID / PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. After inhalation** : Not dangerous product.

**Tras inhalación** : Producto no peligroso.

- 4.2. After skin contact** : Clean with water.  
*Tras contacto con la piel* : Lavar con agua.
- 4.3. After eye contact** : Clean with water.  
*Tras contacto con los ojos* : Lavar con agua.
- 4.4. After ingestion** : Drink water  
*Tras ingestión* : Beber agua.

---

**5. MEASURES AGAINST FIRE / MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1. Protection against fire and explosion** : No special requirement.  
*Protección contra el fuego y explosión* : Ninguna precaución especial.
- 5.2. Medios de extinción/ Exinction methods** : Water or any other / Agua o cualquier otro.
- 5.3. Excluded extinctionMethods** : None.  
*Medios de extinción a excluir* : Ninguno.

---

**6. MEASURES IN CASE OF SPILLS OR LEAKS.**

**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO O DERRAME ACCIDENTAL.**

- Clean. - Limpiar.  
- Dilute the rest of the product with water. - Diluir el resto del producto con agua.

---

**7. HANDLING AND STORAGE / MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Handling / Manipulación**

No special precautions are required whilst handling, although we recommend the use of gloves. No se requieren precauciones especiales en la manipulación del producto, aunque se recomienda utilizar guantes.

**7.2 Storage / Almacenamiento**

Store in original container in a fresh and dry place./Almacenar en el envase original en lugar fresco y seco.

---

**8. EXPOSURE CONTROL, PERSONAL PROTECTION.**

**CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL.**

No special requirements. We recomend use of gloves. No se requieren precauciones especiales. Se

**AMINOQUELANT-K  
F0112**

recomienda usar guantes.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

	Solid	Liquid	Gas
<b>9.1. Physical state / Estado físico:</b>			
a 20°C	--	X	-
a 100°C	--	--	X
<b>9.2. Colour/ Color</b>	: Yellowish brown / Ámbar		
<b>9.3. Odour /Olor</b>	: Characteristic / Característico		
<b>9.4. pH (20°C 1% en agua)</b>	: 10,5		
<b>9.5. Viscosity / Viscosidad</b>	: Not available / No disponible		
<b>9.6. Melting point / Punto de fusión</b>	: Near 0°C / Próximo a 0°C		
<b>9.7. Boiling point / Punto de ebullición</b>	: Near 100°C / Próximo a 100°C		
<b>9.8. Ignition point / Punto de ignición</b>	: Non-flammable / No inflamable		
<b>9.9. Flash point / Punto de destello</b>	: Non-flammable / No inflamable		
<b>9.10. Explosion limits / Límites de explosión (bajo/alto)</b>	: Non-explosive / No explosivo		
<b>9.11. Density / Densidad(20°C)</b>	: 1,50 g /mL		
<b>9.12. Package density / Densidad de amontonamiento</b>	: Not available / No disponible		
<b>9.13. Solubility / Solubilidad</b>			
- in water / en agua(20°C)	: Very soluble/ Muy soluble		
- in polar organic solvents / en disolventes polares	: Soluble / Soluble		
- in non-polar organic solvents / en disolventes apolares:	Partially soluble / Parcialmente soluble		

**10. STABILITY AND REACTIVITY / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Stable under normal conditions / Este material es estable en las condiciones normales de uso.

<b>10.1. Conditions to be avoided / Condiciones a evitar</b>	: None / Ninguna
<b>10.2. Material to be avoided / Materiales que deben evitarse</b>	: None / Ninguno
<b>10.3. Dangerous decomposition / Productos de descomposición peligrosos</b>	: None / Ninguno

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Acute toxicity / Toxicidad aguda:**

**AMINOQUELANT-K  
F0112**

Not available / No disponible.

**11.2. Chronic toxicity / Toxicidad crónica**

Not available / No disponible.

**11.3 Irritation / Irritación**

**Draize eye test** : Not available / No disponible.

**Primary skin irritancy** : Not available / No disponible.

**11.4 Sensitiveness / Sensibilización** : Not available / No disponible.

**11.5 Mutagenesis / Mutagénesis** : Not available / No disponible.

**11.6. Carcinogenesis / Carcinogénesis** : Not available / No disponible.

**11.7. Reproduction toxicity /** : Not available.

**Tóxico para la reproducción** : No disponible.

---

**12. ECOLOGICAL INFORMATION / INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

**12.1. Biodegradability / Biodegradabilidad:**

The product is biodegradable. / El producto es biodegradable.

**12.2. Ecological and biological effects / Efectos ecológicos y biológicos :**

None / Ninguno.

---

**13. WASTE DISPOSAL CONSIDERATIONS.**

**CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. Product / Producto** : Not dangerous / No es peligroso.

**13.2. Packing / Envases** : Recyclable / Se pueden reciclar sin problema.

---

**14. TRANSPORT INFORMATION / INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

- This product is not listed in the Annexe I of de Community Directive 67/548/CEE. No especial measures.

- Producto no catalogado en el Anexo I de la Directiva Comunitaria 67/548/CEE relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

---

**15. REGULATORY INFORMATION / INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Not necessary / No necesaria.

## **16. OTHER INFORMATION / OTRA INFORMACIÓN**

The information, contained in this Safety Data Sheet is considered up to the present as true and correct. The accuracy of which and any recommendations are offered without guaranty. The user is responsible of determinating correct application because conditions of use are out of our control. The information contained herein is not to be considered as analytical specifications, in this respect we refer you to our Technical Sheet.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, en la fecha de publicación, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información, así como cualquier recomendación o sugerencia, se proporcionan sin garantía. Ya que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra Empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.

*This Safety Data Sheet complies with the European Directive 91/155/CEE  
El formato de esta Ficha de Seguridad cumple con la Directiva 91/155/CEE.*