

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 : F0135

1.1.2 Name / Denominación : TORCHA

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.

: AMINOÁCIDOS.

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: Water solution of aminoacids from natural sources for agriculture purposes.

Descripción: Disolución acuosa de aminoácidos de origen natural 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

None. / No hay.

4. FIRST AID / PRIMEROS AUXILIOS

4.1. After inhalation : No special requirement

Tras inhalación : Ninguna precaución especial

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/ Extinction 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.
We recommend use of gloves.

No se requieren precauciones especiales en la manipulación del producto.
Se recomienda el uso de 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.

We recommend use of gloves and glasses. Se recomienda usar guantes y gafas de seguridad.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | Solid | Liquid | Gas |
|---|---------|-------|--------|-----------------------------------|
| 9.1. <i>Physical state / Estado físico:</i> | a 20°C | - | x | .. |
| | a 100°C | - | .. | x |
| 9.2. <i>Colour/ Color</i> | | | | : dark brown /marrón oscuro |
| 9.3. <i>Odour /Olor</i> | | | | : Characteristic / Característico |

9.4. <i>pH (20°C)</i>	: 4,5-6,0
9.5. <i>Viscosity / Viscosidad</i>	: ---
9.6. <i>Melting point / Punto de fusión</i>	: near 0°C / próximo a 0°C.
9.7. <i>Boiling point / Punto de ebullición</i>	: 102°C
9.8. <i>Ignition point / Punto de ignición</i>	: Non-flammable / No inflamable
9.9. <i>Flash point / Punto de destello</i>	: Non-flammable / No inflamable
9.10. <i>Explosion limits / Límites de explosión (bajo/alto)</i>	: Non-explosive / No explosivo
9.11. <i>Density / Densidad(20°C)</i>	: 1,21 g/mL
9.12. <i>Package density / Densidad de amontonamiento</i>	: ---
9.13. <i>Solubility / Solubilidad</i>	
- 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.

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

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. *Acute toxicity / Toxicidad aguda:*

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* : Reciclable / Se pueden reciclar sin problema.

14. TRANSPORT INFORMATION / INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- This product is not listed in the Annex I of de Community Directive **67/548/CEE**. No special 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 onsidered 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.

<p><i>This Safety Data Sheet accomplishes the European Directive 91/155/CEE El formato de esta Ficha de Seguridad cumple con la Directiva 91/155/CEE.</i></p>
