

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003	NÚMERO: 837	FECHA: 8/01/1999
---	----------------	---------------------

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** WELGRO MICROMIX **CÓDIGO:** 581

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS**

- 1.1. Nombre del producto: WELGRO MICROMIX  
 1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5° / 08029 Barcelona  
 1.3. Teléfono de C.Q. Massó: 93/495.25.00  
 1.4. Nombre y dirección del fabricante: COMERCIAL QUIMICA MASSO,S.A.  
 1.5. Teléfono de emergencia: 704 10 00 87

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

- 2.1. Descripción química:  
 2.2. Composición/información sobre los ingredientes:

- 1.- Acido heptagluónico  
 2.- Molibdato sódico cristal  
 3.- Acido bórico  
 4.- Sulfato manganeso  
 5.- Sulfato de zinc  
 6.- Sulfato ferroso  
 7.- Sulfato de cobre  
 8.- Lignosulfonato sódico

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	EEC
4	Xn	R: 48/20/22 S: (2-) 22	7785-87-7	232-089-9
5	Xi	R36/38 S: (2)22-25	7733-02-0	231-793-3
7	Xn	R22 R36/38	7758-98-7	231-847-6
8	--	--	8061-51-6	

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Este producto no es potencialmente peligroso

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. Síntomas y efectos: Aunque no es peligroso tomar las siguientes

		precauciones.
4.2.	<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón
4.3.	<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar con abundante agua.
4.4.	<b>Inhalación:</b>	Trasladar al afectado a zona ventilada
4.5.	<b>Ingestión:</b>	Avisar al médico

---

**Teléfono Instituto Nacional de Toxicología:** 91/562.04.20

---

## 5. **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1.	<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua, CO <sub>2</sub> , espuma
5.2.	<b>Medios de extinción que no deben usarse:</b>	--
5.3.	<b>Riesgos especiales de exposición:</b>	-
5.4.	<b>Productos de descomposición/combustión peligrosa:</b>	Gases de combustión
5.5.	<b>Equipo de protección para el personal:</b>	Equipos de respiración autónomos.

## 6. **MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1.	<b>Precauciones personales:</b>	Evitar manipularlo sin guantes
6.2.	<b>Protecciones ambientales:</b>	Evitar contaminar aguas de rios y lagos
6.3.	<b>Métodos de limpieza:</b>	Barrer el producto y recuperarlo

## 7. **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1.	<b>Manipulación:</b>	Guardarlo en envase original bien cerrado
7.2.	<b>Prevención de incendio y explosión:</b>	No es inflamable ni explosivo
7.3.	<b>Requisitos de almacenaje:</b>	Guardar en sitio fresco y seco
7.4.	<b>Otra información:</b>	--

## 8. **CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

8.1.	<b>Medidas de protección:</b>	Es un producto no tóxico, ni corrosivo, pero usar protección adecuada
8.2.	<b>Control límite de exposición:</b>	No se conoce
8.3.	<b>Protección respiratoria:</b>	Mascarilla
8.4.	<b>Protección manos:</b>	Guantes
8.5.	<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas
8.6.	<b>Protección de la piel:</b>	Ropa limpia

## 9. **PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

9.1.	<b>Aspecto:</b>	Polvo
9.2.	<b>Color:</b>	marrón oscuro
9.3.	<b>Olor:</b>	Olor característico
9.4.	<b>Punto/intervalo de ebullición:</b>	No aplicable
9.5.	<b>Punto intervalo de fusión:</b>	No aplicable
9.6.	<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
9.7.	<b>Auto inflamabilidad:</b>	No aplicable
9.8.	<b>Peligro de explosión:</b>	No aplicable

9.9.	<b>Propiedades oxidantes:</b>	--
9.10.	<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
9.11	<b>Densidad:</b>	--
9.12.	<b>Densidad aparente:</b>	--
9.13.	<b>Solubilidad en agua:</b>	Es totalmente soluble
9.14.	<b>Solubilidad en otros disolventes:</b>	No soluble en disolventes
9.15.	<b>Valor pH:</b>	Alrededor de 6
9.16.	<b>Coefficiente de reparto:</b>	No aplicable
9.17.	<b>Viscosidad:</b>	--
9.18.	<b>Otra información:</b>	--

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

10.1.	<b>Estabilidad:</b>	Es totalmente estable a temperaturas ambiente. Muy higroscópico
10.2.	<b>Condiciones a evitar:</b>	Humedad y altas temperaturas
10.3.	<b>Materiales a evitar:</b>	Acidos y bases fuertes
10.4.	<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	--

---

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

11.1.	<b>Toxicidad oral agua (LD<sub>50</sub>) en ratas:</b>	No determinada
11.2.	<b>Irritación en la piel ensayado en conejos:</b>	Puede irritar la piel
11.3.	<b>Irritación en los ojos ensayado en conejos:</b>	Puede irritar los ojos
11.4.	<b>LD<sub>50</sub> percutánea:</b>	No determinada
11.5.	<b>Información adicional:</b>	El contacto prolongado sin las protecciones adecuadas puede causar irritación en la piel y problemas pulmonares por inhalación de polvo.

---

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

---

12.1.	<b>LC<sub>50</sub> en peces:</b>	No determinado
12.2.	<b>EC<sub>50</sub> en dafnia:</b>	No determinado
12.3.	<b>IC<sub>50</sub> en bacterias:</b>	No determinado
12.4.	<b>Degradación biótica:</b>	Todos los componentes son bioasimilables.

---

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

---

13.1.	<b>Producto:</b>	Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.
13.1.	<b>Embalaje contaminado:</b>	Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

---

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

14.1.	<b>Transporte por tierra:</b>	No clasificado como peligroso
	<b>Clase de ADR:</b>	Número artículo de ADR:

**Clase de RID:** **Número artículo de RID:**

**Nº identificación del peligro:** **Nº de Identificación de Sustancia:**

**TREM-Card:** **Nº UN:**

**Nombre de embarque conveniente:**

**Reglamentaciones nacionales:**

**Otra información:**

**14.2. Transporte por mar:** No clasificado como peligroso

**Código IMO/IMDG:** **Clase:**

**Gupo de embalage:** **Nº UN:**

**EMS:** **MFAG:**

**Contaminante marino:**

**Nombre de embarque conveniente:**

**Otra información:**

**14.3. Transporte por aire** No clasificado como peliroso

**IATA/ICAO-DGR:** **Nº UN:**

**Clase:** **Grupo de embalaje:**

**Nombre de embarque conveniente:**

**Otra información:**

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

**Símbolo CEE:** No precisa

**Contenido:** Ver punto 2

**Frases de Riesgo y Seguridad:** No precisa

**15.1 Descripción química:** Ver punto 2

**15.2 Etiquetado:** --

**15.3 Nº de anexo:** --

**15.4 Símbolos:** --

**15.5 Frases de R (iesgo):** --

**15.6 Frases de S (eguridad):** --

**15.7 Otra información:** --

---

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

---

*La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.*

Revisado Departamento Calidad  
Fdo.: Rosana Marín