

# MICROBAC M FLEX

## MICRONUTRIENTES QUELADOS



Rev.:03/2023

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** MICROBAC M FLEX  
**Fabricante:** IMPECSA S.R.L.  
Avalos 3672 Munro (B1605ECH)  
Bs.As. – ARGENTINA  
Tel: +54 11 4762 4151  
Fax: +54 11 4762 4151

**Teléfonos de emergencia:** **Información adicional del producto:** +54 11 4762 4151  
**Buenos Aires:** Hospital General de Niños Tel. (011) 4962-6666/2247.  
**La Plata:** Hospital de Niños Tel. (0221) 451-5555.  
**Córdoba:** Hospital de Urgencias Tel. (0351) 427-6200  
**Haedo:** Centro Nacional De Intoxicaciones Policlínico Posadas Tel. 0800-333-0160

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Palabra de advertencia**

PELIGRO

**Clasificación de peligro**

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Carcinógeno - Categoría 1  
Toxicidad aguda - Oral Categoría 4  
Sensibilización cutánea - Categoría 1  
Sensibilización respiratoria - Categoría 1  
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1  
Daño / irritación ocular - Categoría 2  
Toxicidad acuática Aguda categoría 1



**Indicación de peligro**

H302 Nocivo por ingestión.  
H 314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H 334 Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar si se inhala.  
H350 Puede causar cáncer.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H 341 Se sospecha que provoca defectos genéticos  
H360 Puede dañar la fertilidad o el feto.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H 290 Puede ser corrosivo para metales.

**Consejos de prudencia:**

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Use guantes de protección / ropa de protección / protección ocular / protección facial. No respirar el polvo. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Lávese bien después de manipularlo. No coma, beba ni fume durante el manejo. En caso de ventilación inadecuada utilice protección respiratoria. Evitar su liberación en el medio ambiente. EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

### 3. COMPOSICION – INFORMACION D ELOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla de sales de Cobalto, Molibdeno, Selenio y Níquel.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar al sujeto al aire libre en caso de molestias. Consulte al médico en caso de inhalación. **Control de la piel:** Lavar con agua y jabón como precaución. En caso de irritación de la piel, Consulte al médico. **Contacto con los ojos:** Lavar con mucha agua. En caso de persistencia de la irritación en los ojos, Consulte al médico. **Ingestión:** Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios

# MICROBAC M FLEX

## MICRONUTRIENTES QUELADOS



### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

En caso de incendio adyacente, enfriar los contenedores con agua. No es inflamable.

**Riesgos especiales de incendio:** No inflamable. Usar traje de protección química y Equipo de respiración autónomo.

**Medios de extinción aceptables:** Agua, rociado de agua, espuma, dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), polvos secos.

**Precauciones especiales para combatir los incendios:** No aplica

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones especiales:** No se requieren precauciones especiales.

**Precauciones ambientales:** Evitar la contaminación del agua. Si se conduce a desagües o cauces, diluir con agua.

**Métodos de limpieza:** Retire los envases del área del derrame. Agregue material absorbente y colóquelo en un envase de residuos etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Luego de la limpieza, elimine las pequeñas cantidades remanentes con un enjuagado abundante de agua.

### 7. MANIPULEO Y DEPOSITO

**Manipuleo:** Para una buena higiene industrial, evite el contacto con la piel y los ojos, evitar la formación de polvo o neblinas. Lavar las manos antes de las comidas y al final del día de trabajo.

**Depósito:** Mantener en lugar seco (0 a 35 ° C). Conservar en recipientes de PVC, polipropileno ó material plástico en general.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN PERSONAL

**Límite de control:** OSHA PEL (para las sales de metal) .05 mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de Ingeniería para reducir la exposición:** La ventilación natural es adecuada.

**Equipos para protección del personal**

**Protección respiratoria, ojos y cara:** Máscaras 3M con filtros 3M 2091. Verificar buen estado de la careta y filtros antes de su uso

**Protección de manos:** Guantes de caucho nitrilo de espesor mínimo de capa de 0.11 mm. Inspeccionar antes de utilizar. Desechar correctamente según hoja de seguridad.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Traje de protección completo contra productos químicos tipo 3M Código 4540+.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Forma:** Líquido

**Color:** Rojizo

**Presión de vapor (mm.Hg):** No aplicable

**Densidad:** 1.00-1.10

**Punto de ebullición:** 100°C

**Flash Point (°C):** No aplicable

**pH:** 6.5- 7.5

**Temperatura de autoignición (°C):** No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Ninguna.

**Estabilidad:** El producto es estable, no sufre alteraciones peligrosas.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna. **Condiciones a**

**evitar:** ácidos o bases fuertes. **Productos de**

**descomposición peligrosas:** Ninguno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles

Corrosión / irritación de la piel: No hay datos disponibles

Daño / irritación ocular: Puede causar lesión ocular

Sensibilización respiratoria / cutánea

Probabilidad o evidencia de baja a moderada piel y sensibilidad respiratoria en humanos.

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente que se ha informado que es probablemente carcinógeno basado en su clasificación IARC, OSHA, ACGIH, NTP o EPA.

Toxicidad reproductiva: Este producto contiene un componente que es un tóxico potencial reproductivo humano.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad:** No hay información conocida disponible

**Persistencia y degradabilidad:** No se dispone de información conocida

**Potencial bioacumulativo:** No se dispone de información conocida

**Movilidad en el suelo:** No se dispone de información conocida

**Protección ambiental:** Los productos de degradación son no tóxicos para los organismos acuáticos y no presentan peligros para el ambiente natural.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

**Residuos y material sin uso:** Colectar en contenedores apropiados para su reuso o disposición de acuerdo a las regulaciones aplicables.

# MICROBAC M FLEX

## MICRONUTRIENTES QUELADOS



**Envases contaminados:** Cualquier disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones aplicables.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El producto no está regulado para su transporte. No clasificado como peligroso.

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**40CFR304.4:** Este producto no contiene ingrediente (s) en una cantidad listada como un ingrediente peligroso para la Notificación de Liberación de Emergencia según la sección 304 de la Lista de Sustancias Peligrosas y las Cantidades Reportables

**Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas para la Planificación y Notificación de Emergencias (40 CFR 300 & 305):** Este producto no contiene ingrediente (s) en una cantidad listada como sustancias extremadamente peligrosas (EHS) 301-303 y para la Notificación de Liberación de Emergencia bajo la sección 304.

**40 CFR 372:** Este producto no contiene ingredientes en una cantidad listada como un producto químico tóxico para los Requisitos de Reporte Anual de Liberación bajo la sección 313.16.

### OTRA INFORMACIÓN

*Glosario:*

**ICAO/IATA:** Organización Internacional del Transporte Aéreo.

**IMO:** Organización Marítima Internacional.

**ACGIH:** Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales (EEUU).

**TLV:** Valor límite umbral (EE.UU).

**TWA:** Media ponderada en el tiempo (EE.UU).

**REL (EE.UU):** Limite de Exposición Recomendado.

**CL50:** Concentración Letal Media

**DL50:** Dosis Letal Media

**CL50:** Concentración Letal Media

**DL50:** Dosis Letal Media

**NIOSH (EE.UU):** Instituto nacional de seguridad y salud laboral

*La información provista en ésta hoja de seguridad es correcta según nuestro conocimiento.*

*La información dada es sólo para una guía en su manipuleo, uso, procesamiento, depósito, transporte, disposición e informe, y no es considerada una garantía ó especificación de calidad.*

*La información indicada es sólo para el material específico informado y no puede ser válido para productos similares ó combinación con cualquier otro material ó proceso específicamente desconocido en éste texto.*