

# MICROBAC

## NUTRIENTES



### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** MICROBAC  
**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**  
-

**Clasificación de peligro**

No considerado peligroso de acuerdo con la Regulación Federal de OSHA 29 CFR 1910-1200

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla de Vitamina B12, Ácido fólico, Riboflavina, Tiamina y Niacina, Cobre, Hierro, Manganeseo, Molibdeno, Zinc y Níquel.  
No considerado peligroso de acuerdo con la Regulación Federal de OSHA 29 CFR 1910-1200

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar al sujeto al aire libre en caso de molestias por exceso de polvo en el aire. 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:** Consulte al médico en caso de ingestión.

### 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 (CO2), 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:** No echarle agua, remueva rápidamente con una pala o con una aspiradora de vacío. Mantenga en contenedores adecuados y cerrados para su disposición.  
Luego de la limpieza, elimine las pequeñas cantidades remanentes con un enjuagado abundante de agua.

### 7. MANIPULEO Y DEPOSITO

**Precaución para una manipulación segura:** Maneje el producto en lugares ventilados y/o con ventilación mecánica. Evitar la generación de polvo, humo o niebla. Usar ventilación para mantener la exposición dentro de los límites permitidos.  
**Condiciones de almacenamiento seguro:** Mantener en lugar seco (0 a 35 ° C). Conservar en recipientes de PVC, polipropileno o material plástico en general.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION – P'ROTECCION PERSONAL

**Parámetros de control:** no aplica  
**Control técnico apropiado:** utilícelo en un local ventilado y/o con ventilación mecánica.  
**Protección:**

**Vías respiratorias:** No es necesaria

**Ojos:** utilícelo con anteojos de seguridad facial con protección lateral

**Piel:** Es recomendado el uso de delantales resistentes a productos químicos o ropa de protección en caso de riesgo de salpicaduras o de contacto reiterado con las soluciones.

**Equipo de protección personal (pictogramas):**



# MICROBAC

## NUTRIENTES



### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Forma:** polvo granular

**Punto de ebullición:** No aplicable

**Color:** color pardo

**Flash Point (°C):** No aplicable

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

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

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes pueden causar reacciones exotérmicas.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El producto tiene muy baja toxicidad.

**Toxicidad aguda**

**Oral:** Los resultados de las pruebas mostraron a este material no tóxico.

**Dérmico:** Los resultados de las pruebas mostraron que este material puede causar irritación.

**Inhalación:** Los resultados de las pruebas mostraron que este material puede causar irritación

### 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

No tóxico Evite su vertido en cursos acuáticos.

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

**Movilidad y bioacumulación:** No hay información disponible.

### 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

**Residuos y material sin uso:** Colectar en contenedores apropiados para su reutilización siempre que sea posible.

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

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está considerado como peligroso de acuerdo a la CNRT (Argentina), Acuerdo Transporte de Mercancías Peligrosas del Mercosur.

**ICAO/IATA:** No regulado.

### 15. INFORMACION REGULATORIA

Este producto no es considerado peligroso bajo la Regulación Federal de los EEUU N° 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes de este producto están en los inventarios de TSCA Y DSL.

**RCRA Status:** No es residuo peligroso.

**Número de Residuo peligroso:** No aplicable.

**Cantidad reportable (40 CFR 302):** No aplicable.

**Envío de reportes de químicos tóxicos (40 CFR 302):** No aplicable.

### 16. OTRA INFORMACION

#### Glosario:

**ACGIH:** Conferencia Americana de Higienistas Industriales (EEUU)

**OECD:** Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**CAS:** Servicio de Resúmenes Químicos

**CNRT:** Comisión Nacional de Regulación del Transporte

**DL50** Dosis Letal Media

**EPA:** Agencia de Protección ambiental (EEUU)

**Mutagénico:** sustancia o agente que altera de forma permanente el ADN de las células

**NFPA:** Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE.UU)

**AIHA WEEL:** Nivel de exposición ambiental de la Asociación Americana de Higiene Industrial (EEUU)

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

**IARC:** Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (EEUU)

**CL50:** Concentración Letal Media

**CL50:** Concentración Letal Media

**OSHA:** Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EEUU)

**Teratogénico:** que genera malformaciones

**PEL:** Límite de exposición permitido

**TLV:** Valor límite umbral

**TWA:** Media ponderada en el tiempo

**IMO:** Organización Marítima Internacional.

*La información provista en esta 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 este texto.*