

# IMPEC NPM

## NUTRIENTES



### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** IMPEC NPM  
**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**  
ATENCIÓN



#### Clasificación de peligro

Irritación cutánea – Categoría 3  
Irritación ocular – Categoría 2B  
Toxicidad específica órganos diana (única exposición) – Categoría 3

#### Indicación de peligro

H316 – Provoca una leve irritación cutánea  
H320 - Provoca irritación ocular  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

#### Consejos de prudencia:

P261 Evite respirar polvo  
P 264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.  
P305+PP351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla de Vitamina B12, Ácido fólico, Riboflavina, Tiamina y Niacina, Cobre, Hierro, Manganeseo, Molibdeno, Zinc, Níquel y sales de nitrógeno y fósforo  
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.

# IMPEC NPM

## NUTRIENTES



### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precaución personal y procedimiento de emergencia:** No se requieren precauciones especiales. Contener el derrame del producto. Evitar generación de polvos.

**Precaución relativa al medio ambiente:** Evite que los residuos entren en contacto con la red de desagüe.

**Método y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** 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

**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 o material plástico en general.

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

**Límite de exposición ocupacional:** No aplica

**Control técnico apropiado:** la ventilación natural es adecuada.

**Protección:**

**Vías respiratorias:** no es necesaria

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

**Piel:** son recomendados los guantes impermeables. 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.

**Medidas de higiene:** Lavar las manos antes de las comidas y al final del día de trabajo. Manejarse de acuerdo con una buena higiene industrial y de seguridad.

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



### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Forma:** polvo granular

**Punto de ebullición:** No aplicable

**Color:** blanco - 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 incompatibles:** 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

**Ecotoxicidad:** no tóxico.

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

### 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.

**IATA** – No regulado

**IMO** – No regulado

**RID/ADR** - No regulado.

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Todos los componentes de éste producto están en los inventarios de TSCA Y DSL

**RCRA Status:** No es residuo peligroso

**Número de Residuo peligroso:** No aplicable

# IMPEC NPM

## NUTRIENTES



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

**IARC:** Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (EEUU)  
**OECD:** Organización para la Cooperación y el Desarrollo  
**CL50:** Concentración Letal Media  
**OSHA:** Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EEUU)  
**Teratoegnico:** que genera malformaciones  
**PEL:** Límite de exposición permitido  
**TLV:** Valor límite umbral  
**TWA:** Media ponderada en el tiempo

*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.*