

# IMPEC N

## NUTRIENTES



### 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE

**Nombre del Producto:** IMPEC N  
**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**

**Descripción:** Mezcla sales de nitrógeno.  
No considerado peligroso de acuerdo con la Regulación Federal de OSHA 29 CFR 1910-1200

### 3. COMPOSICION – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

**Descripción:** Mezcla sales de nitrógeno.  
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. Consulte al médico en caso de inhalación.  
**Control de la piel:** Lavar con agua y jabón como precaución. Si el derrame en la piel es sobre un área grande, enjuagar con abundante agua y quitar inmediatamente la ropa. En caso de irritación de la piel, Consulte al médico.  
**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Solicitar asistencia médica.  
**Ingestión:** induzca el vómito. Solicitar asistencia médica.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

En caso de incendio adyacente, enfriar los contenedores con agua. No es combustible..  
**Medios de extinción aceptables:** Agente extintor para fuego A, B o C.  
**Riesgos especiales de incendio:** Usar traje de protección química y equipo de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Precaución personal y procedimiento de emergencia:** Contener el derrame del producto. Prevenir que los derrames ingresen en desagües, cursos de agua, piletas, etc. Evitar la generación de polvo.  
**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:** recoger y colocar el material en recipientes apropiados para su reciclado, reutilización o desecho.

### 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:** Almacene el producto en un lugar seco, aireado y a la sombra, lejos de fuentes de calor y llama viva. Mantener los envases cerrado, lejos de materiales incompatibles en la sección 10.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION – PROTECCION PERSONAL

**Parámetros de control – ACGIH-TLV-TWA:** 10 mg/m<sup>3</sup> como polvo inhalable  
**Control técnico apropiado:** utilícelo en un local ventilado y/o con ventilación mecánica.  
**Protección:**

**Vías respiratorias:** no es necesaria cuando la concentración está por debajo límite de exposición establecido.  
**Ojos:** utilícelo con anteojos de seguridad panorámicos o máscara facial con protección lateral  
**Piel:** utilícelo con guantes impermeables de puño alto. Utilice mameluco de PVC, guantes de cuero  
**Equipo de protección personal (pictogramas):**



# IMPEC N

## NUTRIENTES



### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Forma:** Sólido granular  
**Olor:** Levemente amoniacal  
**Densidad real:** 0.72  
**Flash Point (°C):** No aplicable

**PH Sol acuosa:** 8 **Color:** blanco  
**Temperatura de descomposición:** 190 °C  
**Punto de ebullición:** No aplicable  
**Coefficiente de partición agua/octanol:** el producto es insoluble en octanol

**Punto de fusión:** 132.7 °C  
**Temperatura de autoignición (°C):** No aplicable  
**Solubilidad:** el producto es soluble en agua  
**Presión de vapor (mm.Hg):** No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** levemente reactivo con agentes reductores, oxidantes, ácidos, álcalis, y agua. Es explosivo cuando se mezcla con hipocloritos, formando tricloruro de nitrógeno que explota espontáneamente en el aire. No depositar o mezclar con nitrato de amonio.

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

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** polimerización no ocurrirá.

**Condiciones que deben evitarse:** temperaturas elevadas y humedad

**Materiales incompatibles:** Levemente corrosivo del aluminio, zinc y cobre.

**Productos de descomposición peligrosos:** La exposición a altas temperaturas produce gases tóxicos por descomposición térmica: amoníaco (NH<sub>3</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y agua.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Rutas significativas de exposición:** Inhalación, dérmica.

**Toxicidad Aguda:** puede causar irritación a las membranas mucosas, vías respiratorias superiores, ojos y la piel.

Oral LD50 (rat): 8471 mg/kg

**Irritación/corrosión cutánea:** irritante leve (human).

**Toxicidad crónica:** no aplicable.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad:** No considerado según ACGIH, EPA, IARC, OSHA

### 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Evite su vertido en cursos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad:** Lentamente puede liberar amoníaco y degradarse a nitrato. No es persistente. El producto promueve el crecimiento de algas, aumentando la turbidez, disminuyendo la concentración de oxígeno e impidiendo la fotosíntesis.

**Movilidad y bioacumulación:** No acumulativo cuando se aplica en cantidades adecuadas en prácticas agropecuarias. Este producto se disuelve y se dispersa en el agua

**Ecotoxicidad:** El amoníaco es tóxico para los peces. La liberación de amoníaco es lenta y mucho menos tóxica que las sales de amoníaco.

### 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/ICAO: No regulado.

### 15. INFORMACION REGULATORIA

Para más información, verifique la legislación del Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura y Ministerio de Medio Ambiente.

### 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)

**Teratoégnico:** que genera malformaciones

**PEL:** Límite de exposición permitido

**TLV:** Valor límite umbral

**TWA:** Media ponderada en el tiempo

*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 o especificación de calidad.*

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