



Laboratorio Weizur Argentina S.A.  
Calle 474 (ex Pellegrini) N°87  
B1896OLA - City Bell  
Pcia. de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: +54 221 4800010

## HOJA DE SEGURIDAD P-FREE

Formulario: **DCN-F-GC18**  
Procedimiento: DTN-POE-GC08  
N° Revisión: 2.1  
Fecha de rev.: 03/03/2022  
Páginas 6

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA ELABORADORA

#### 1.1. Identificación del producto

Nombre del Producto: **P-FREE**

Nro. De Certificado ante SENASA:

#### 1.2. Información sobre el fabricante

Laboratorio Weizur Argentina S.A.

Domicilio: Calle 474 (ex Pellegrini) Nro. 87 (B1896OLA) City Bell, La Plata, Provincia de Buenos Aires

Teléfono: +54 221 4800010

Email: [info@weizur.com](mailto:info@weizur.com)

[ventascolombia@weizur.com](mailto:ventascolombia@weizur.com)

Número de habilitación oficial: 8262

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre de la sustancia	N° CAS	Concentración
Acido Nítrico	7697-37-2	55 %

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

Usar elementos de protección personal: máscara, guantes de PVC, delantal de PVC.

#### NFPA (National Fire Protection Association)

Peligro para la Salud (Azul) 3

*Exposición de corta duración puede causar daños serios temporales o prolongados a la salud a pesar de recibir atención médica inmediata*

Inflamabilidad (Rojo) 0

*Los materiales no quemarán*

Reactividad (Amarillo) 1

*Normalmente estable, pero puede convertirse en inestable a temperaturas y presiones elevadas o puede reaccionar con agua con cierta liberación de energía, pero no violentamente.*

Riesgo Específico (Blanco) OXI Indica un oxidante, o producto químico que puede aumentar considerablemente el índice de combustión/fuego.



#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** Quitarse la ropa que está contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con bastante agua durante por 15-20 minutos. Contactar a un médico inmediatamente.
- **Ojos:** Inmediatamente lavar los ojos con agua durante 15 - 20 minutos, asegurándose de levantar los párpados hasta eliminación total del producto. Si se produce irritación, consultar al médico.
- **Ingestión:** Si fue tragado, diluir con agua. NO INDUCIR EL VÓMITO. Si la víctima está inconsciente o presenta convulsiones, NUNCA INDUCIR EL VÓMITO. Acudir al médico en forma inmediata.
- **Inhalación:** Poner a la víctima en una atmósfera de aire fresco. Asistir en la respiración si es necesario, acudir al médico en forma inmediata.

#### 5. DATOS REFERIDOS A INCENDIO Y EXPLOSIÓN

- El producto no es inflamable, ni explosivo en condiciones normales de uso.
- Reacciona con la mayoría de los metales generando hidrógeno, el cual es altamente inflamable y/o explosivo.
- Medios de extinción: El producto no es combustible. Se puede aplicar anhídrido carbónico, polvo químico seco, o rocío de agua en caso de incendios pequeños.
- En caso de incendios grandes usar polvo químico seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
- Productos de descomposición bajo condiciones de fuego: Oxido de Nitrógeno, nitrato de Nitrógeno
- Eliminar todas las fuentes de ignición. No tocar el material derramado.
- Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Utilizar anhídrido carbónico, polvo químico seco, o rocío de agua en caso de incendios pequeños, para disminuir los vapores.
- No introducir agua a los contenedores.

#### 6. DERRAMES ACCIDENTALES: MEDIDAS.

- Contener para evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Solicitar asistencia para su disposición.
- Derrames menores y residuos pueden neutralizarse con cal, carbonato de sodio, carbonato de calcio, bicarbonato de sodio, o bien absorberse con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible.
- El material recogido debe retirarse y depositarse en recipientes plásticos aprobados para su posterior eliminación.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No toque el material derramado.
  - Evite la entrada al drenaje o las vías de agua de ser posible.
  - Detenga la fuga si no implica riesgo para el personal.
  - Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición posterior. Enjuague el área con agua.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 - Precauciones para la manipulación segura

- Operar en área bien ventilada.
- Nunca devuelva el producto no utilizado al envase original.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

##### 7.2 -Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

#### WEIZUR COLOMBIA SAS

Oficina Regional LATAM -ANDINA: Carrera 55ª # 128ª-62 CP 111111 Bogotá DC, Colombia

Teléfono: +57 (601) 9261831 +57 (601) 9261830 [www.weizur.com](http://www.weizur.com) [ventascolombia@weizur.com](mailto:ventascolombia@weizur.com)

- Es necesario proporcionar una ventilación adecuada a las áreas de almacenamiento.
- Guarde en recipientes bien cerrados al abrigo de la luz solar. Para mantener la calidad del producto, almacénelo a temperaturas de 30 grados o inferiores.
- Consérvese lejos de materiales incompatibles como hidróxido de sodio, hidróxido de potasio, sulfuros, cianuros y metales.
- Utilizar elementos de protección personal y mantener normas de higiene estrictas.
- Almacenar en lugar seco, lejos de fuentes de calor e ignición.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL:

- Controles de ingeniería apropiados: Proporcionar ventilación suficiente para mantener vapores de amoníaco bajo el límite de exposición permitido. Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Se deben tener DUCHAS Y LAVAOJOS DE SEGURIDAD cerca al lugar de trabajo.
- Equipo protector personal:



- Protección de manos: Guantes protectores impermeables, como neopreno, goma o viton. Comprobar permeabilización del fabricante del guante / información sobre degradación.
- Protección ocular: Pantalla facial.
- Protección de piel y cuerpo: Llevar ropa protectora adecuada. Traje resistente a productos químicos. Delantal y botas de goma. Para mayor protección, llevar pantalones y chaqueta resistentes al ácido.
- Protección respiratoria: Usar respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para rocío ácido o aparato respirador autónomo siempre que la exposición pueda exceder los Límites de Exposición Ocupacional.
- Controles de exposición en el medio ambiente: Debe disponerse de fuentes para lavados oculares de emergencia y duchas de seguridad en el lugar inmediatamente adyacente a cualquier posible exposición.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO

Color y apariencia: líquido incoloro

Olor: característico

Gravedad específica: 1,3

PH: 2,5 en solución al 0,5%

Punto de ebullición: N/A

Temperatura de autoignición: no inflamable

Solubilidad en agua: muy soluble

Presión de vapor: N/A

## 10. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

N/A

### 10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura y presión estándar.

### 10.3 Temperatura

#### WEIZUR COLOMBIA SAS

Oficina Regional LATAM -ANDINA: Carrera 55ª # 128ª-62 CP 111111 Bogotá DC, Colombia

Teléfono: +57 (601) 9261831 +57 (601) 9261830 [www.weizur.com](http://www.weizur.com) [ventascolombia@weizur.com](mailto:ventascolombia@weizur.com)

..... Para mantener la calidad del producto, se recomienda almacenarlo entre 15°C y 30°C. ....

#### 10.4 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, bases fuertes, polvo metálico, sulfuro de hidrogeno, trementina y combustibles orgánicos

#### 10.5 Productos de descomposición

Oxido de Nitrógeno, nitrato de Nitrógeno

#### 10.6 Polimerización

Polimerización peligrosa no ocurrirá.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- OJOS: irritaciones y quemaduras. No hay daños permanentes si se cura inmediatamente.
- PIEL: irritaciones y quemaduras, desecación y grietas. En contactos prolongados, posibles dermatitis.
- INHALACION: vapores y nieblas son irritantes para nariz, garganta y mucosas.
- INGESTIÓN: náuseas, dificultad respiratoria, acidosis, traumatismos

Efectos crónicos: Ninguno identificado

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- No disponible y/o conocida

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Residuos del producto pueden permanecer en el recipiente vacío. Para el manejo de los recipientes vacíos y residuos se deben tomar las mismas precauciones que en el manejo del producto

### 14. TRANSPORTE

Denominación técnica: Líquido corrosivo

Clase de Riesgo: 8 – Material corrosivo

Numero ONU: 2031

Identificación embalaje: hipoclorito de sodio

Grupo de embalaje: II – Peligro medio

Identificación de riesgo: 8 – Sustancias corrosivas



### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificado como material peligroso

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### TELEFONOS UTILES:

- CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES (HOSPITAL POSADAS): (Las 24 h.) 0-800-333-0160 /011-4654-6648 / 011-4-658-7777 (Argentina)

#### **WEIZUR COLOMBIA SAS**

Oficina Regional LATAM -ANDINA: Carrera 55ª # 128ª-62 CP 111111 Bogotá DC, Colombia

Teléfono: +57 (601) 9261831 +57 (601) 9261830 [www.weizur.com](http://www.weizur.com) [ventascolombia@weizur.com](mailto:ventascolombia@weizur.com)

PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS

Formulario: WZCOL-REG121

Procedimiento: DTE-POE-Rev. 2022-01

Fecha: 15/11/2022 Producto: P-FREE



.....•..... CENTRO DE INFORMACION QUIMICA PARA EMERGENCIAS (CIQUIME): (Las 24 h.) 0-800-222-2933

- WEIZUR COLOMBIA +57 601 9261830 / +57 314 2482225
- **Nota:** La información suministrada coincide con nuestros conocimientos actuales. Pero cualquiera de las recomendaciones o sugerencias formuladas aquí lo son sin nuestra garantía, ya que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control. Laboratorio Weizur Argentina no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.

**WEIZUR COLOMBIA SAS**

Oficina Regional LATAM -ANDINA: Carrera 55ª # 128ª-62 CP 111111 Bogotá DC, Colombia

Teléfono: +57 (601) 9261831 +57 (601) 9261830 [www.weizur.com](http://www.weizur.com) [ventascolombia@weizur.com](mailto:ventascolombia@weizur.com)