

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS Nro.: P-108

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Identificación de producto:** Pinoclean

**Aplicación:** Solvente biodegradable

**Nombre de la Empresa:** FEBEL S.R.L.

**Dirección:** Ruta 24, Km 3 – General Rodríguez. Pcia. Bs.As.  
[info@febel.com.ar](mailto:info@febel.com.ar)

**Teléfono de Emergencia:** 0800-222-2933 (CIQUIME)

### 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

Clasificación de la mezcla de acuerdo a criterios del SGA

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Toxicidad aguda (Oral):       | Cat. 5  |
| Toxicidad aguda (Inhalación): | Cat. 5  |
| Toxicidad aguda (Cutánea):    | Cat. 5  |
| Irritación cutánea:           | Cat. 3  |
| Irritación ocular:            | Cat. 2B |

Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:**  
Atención

**Indicaciones de peligro físico:**

|      |   |
|------|---|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión.    |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| H333 | Puede ser nocivo en caso de inhalación.   |

**Consejos de prudencia:**

**Prevención**

|      |   |
|------|---|
| P260 | No respirar la niebla o los vapores.                          |
| P264 | Lavar con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber o fumar durante su utilización.               |

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

#### Respuesta

P312 Llamar a un Centro de Toxicología si la persona se encuentra mal.  
P305/351/338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.  
P304/340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P303/352 En caso de contacto con la piel o pelo: Lavar abundantemente con agua y jabón.  
P361 Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas.  
P301/330 En caso de ingestión: Enjuagarse la boca.  
P332/313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337/311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un Centro de Ojos.

#### Almacenamiento

P403/235 Almacenar en lugar bien ventilado y fresco.

#### Disposición final

P501 Eliminar el contenido y recipiente en una locación para residuos especiales y disponer según legislación vigente.

### 3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

**Descripción:** Solvente biodegradable.

**Componentes:** Solventes orgánicos, tensioactivos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Enjuáguese los ojos con abundante agua potable, si la irritación persiste, consulte a un médico.

**Piel:** Rápidamente quitar la ropa contaminada. Enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos.

**Inhalación:** Remover a la persona afectada al aire libre, si la irritación persiste, consulte a un médico.

**Ingestión:** No induzca al vómito, se debe enjuagar la boca y hacer ingerir dos vasos de agua. Consultar siempre a un médico.

### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN

**Peligro de fuego:** Inflamable.

**Temperatura auto ignición:** 215°C.

**Medios de extinción:** Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, arena o niebla de agua. No aplicar chorros de agua o espuma directamente sobre el material Encendido, ya que se puede incrementar la intensidad del fuego.

**Productos de la combustión:** Oxidos de Carbono y vapor de agua.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Medidas de protección personal:

Evitar contacto con ojos y piel. Evitar inhalar vapores y ventilar el área. Utilizar equipo de protección personal detallado en la Sección 8 de la presente hoja de datos.

### Medidas de protección de medioambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo, alcantarillas o aguas superficiales y subterráneas.

### Métodos de limpieza:

Grandes cantidades: Se recomienda bombear el producto.

Pequeñas cantidades: Contener y absorber con materiales absorbentes apropiados. Disponer el material recogido según disposiciones locales.

## 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Manipuleo:** Manipular los contenedores con cuidado y con protección adecuada según Sección 8. Capacitar a los operarios sobre los riesgos.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en áreas secas y bien ventiladas. Mantener los contenedores en espacios provistos de drenajes y cunetas contenidas.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Condiciones de ventilación:** Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.

### Máscaras:

Utilizar máscaras faciales o antiparras a prueba de salpicaduras. Evitar el uso de lentes de contacto, ya que pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

### Protección respiratoria:

Utilizar máscaras con provisión de aire o equipos de respiración autónomos en situaciones de excesiva concentración de vapores o niebla. Seleccionar los equipos de respiración de forma de asegurar protección adecuada. Las máscaras con purificación de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

### Vestimenta:

Utilizar guantes, botas, delantales y ropa impermeable de materiales como goma natural, neopreno, PVC, teflón, para evitar contacto con la piel.

### Dispositivos de Seguridad:

Disponer en el área de lava ojos, duchas de emergencia (de uso rápido) y facilidades para el lavado.

## 9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Apariencia:             | Líquido transparente, levemente amarillento. |
| Olor:                   | Pino frutal.                                 |
| Peso específico a 20°C: | 0,81 +/- 0,02                                |
| Densidad de vapor:      | No disponible                                |
| pH:                     | No aplica                                    |
| Punto de fusión:        | No aplica                                    |
| Punto de ebullición:    | 183°C  |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Punto de inflamación:      | 51°C          |
| Rango de evaporación:      | No disponible |
| Solubilidad en agua:       | Completa      |
| Temperatura auto ignición: | 215°C         |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Reactividad:</b>                 | No reactivo bajo condiciones normales de presión y temperatura.   |
| <b>Estabilidad química:</b>         | Es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.  |
| <b>Polimerización:</b>              | No se produce.  |
| <b>Incompatibilidades químicas:</b> | Reacciona con ácidos y compuestos halogenados.  |
| <b>Condiciones a evitar:</b>        | Evitar la generación de nieblas de carbonato de potasio y el contacto con el agua, metales y los productos antes mencionados. |

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Datos de Toxicidad:</b> |   |
| Inhalación:                | Puede causar irritación a las vías respiratorias.     |
| Piel:                      | Puede causar sequedad e irritación de la piel.        |
| Ojos:                      | Puede causar irritación ocular.                       |
| Ingestión:                 | Puede causar dolores abdominales, náuseas y diarreas. |
| LD50 (Oral, rata):         | No disponible.  |
| LD50 (Dérmica, conejo)     | No disponible.  |

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Datos de Ecotoxicidad</b>    |   |
| <b>Toxicidad para la pesca:</b> | Este producto es tóxico para organismos acuáticos.<br>Afecta el crecimiento de las plantas. |
| <b>Biodegradación:</b>          | Está sujeto a biodegradación lenta.   |

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Eliminación de envases:</b>   | Lavar y descartar según legislación vigente. |
| <b>Tratamientos de residuos:</b> | Tratar según legislación vigente.            |

## 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Nombre apropiado del envío: | Solvente industrial                   |
| Número ONU:                 | Clase 3, líquido inflamable, UN 1993. |
| Riesgo o Clase:             | Embalaje / Envasado: Grupo III.       |

## 15. INFORMACION REGULATORIA

|       |              |
|-------|--------------|
| OSHA: | No regulado. |
|-------|--------------|

SARA EHS: No regulado.

Clasificación NFPA:

Riesgos para la Salud: 1

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

Riesgo especial: Ninguno

## **16. INFORMACION ADICIONAL**

Confeccionada por: FEBEL S.R.L.

Versión: 02

Fecha: Octubre-2016

Motivo de Revisión: Incorporación de información para cumplir con el nuevo Sistema Global Armonizado (SGA).

La información indicada en ésta Hoja de Datos de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Datos de Seguridad de proveedores. La misma se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de FEBEL S.R.L. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.