

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET



C





Ficha de datos de seguridad del 14/3/2013, Revisión 2

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto  
 Nombre comercial: PM-142 CELNET  
 Tipo de producto y uso: Limpiador
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
 Uso recomendado:  
 Tratamiento del agua de piscinas  
 Usos no recomendados:  
 Cualquier uso no indicado en la etiqueta del producto
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
 Proveedor:  
 BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMICAS, S.L.  
 C/Holanda, 41. Pol.Ind.Pla de Llerona.  
 C.P.08520 Les Franqueses del Vallés  
 info@behqsl.com  
 TELF: 93.846.53.36  
 FAX: 93.846.78.21  
 Información toxicológica  
 Instituto Nacional de Toxicología. Tel: 91 562 04 20
- 1.4. Teléfono de emergencia  
 Información toxicológica  
 Instituto Nacional de Toxicología. Tel: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
 Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:  
 Propiedades / Símbolos:  
 C Corrosivo
- Frases R:  
 R35 Provoca quemaduras graves.
- Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
-  Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
  -  Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
 Ningún otro riesgo
- 2.2. Elementos de la etiqueta



C

Símbolos:  
 C Corrosivo

Frases R:  
 R35 Provoca quemaduras graves.

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET

### Frases S:

- S1/2 Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### Contiene:

Ácido clorhídrico 17,5%

### Notas:

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños y llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

### Símbolos:



Peligro

### Indicaciones de Peligro:

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

### Consejos de Prudencia:

- P262+P280 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271+P260 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores.
- P309+P310+P101 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P403+P233+P102+P405 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

### Disposiciones especiales:

- PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños y llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.
- PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

### Contiene:

Ácido clorhídrico 17,5%

### Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

### 2.3. Otros peligros

Ningún otro riesgo

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

N.A.


#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

#### 15% - 20% Ácido clorhídrico

REACH No: 01-2119484862-27-0001, Número Index: 017-002-00-2, CAS: 7647-01-0, EC: 231-595-7

C; R35

 2.5 Press. Gas H280

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Ninguno

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y polvo extintor.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Chorro de agua de gran volumen.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET

---

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Llevar las personas a un lugar seguro.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles: Álcalis fuertes.
  - Indicaciones para los locales: Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Ningún uso particular

---

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
  - Ácido clorhídrico - CAS: 7647-01-0
  - TLV TWA - A4
  - TLV STEL - C 1,34 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>, A4
  - VLE 8h - 8 mg/m<sup>3</sup> - 5 ppm
  - VLE short - 15 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm

Valores límites de exposición DNEL  
N.A.

Valores límites de exposición PNEC  
N.A.
- 8.2. Controles de la exposición
  - Protección de los ojos:
    - Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
  - Protección de la piel:
    - Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.
  - Protección de las manos:
    - Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
  - Protección respiratoria:
    - No necesaria para el uso normal.

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

---

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color: Líquido amarillo pálido

Olor: Ácido

pH: <1

Punto de fusión/congelamiento: <0°C

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: >100°C

Densidad: 1.15 - 1.25 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Miscible en agua en todas proporciones

9.2. Información adicional

---

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno.

---

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

Ácido clorhídrico - CAS: 7647-01-0

Toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 237 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5010 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 45.6 mg/l - Notas: 5 min

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 8.3 mg/l - Notas: 30 min

Carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación - Especies: Rata Negativo - Notas: Dosis de 10 ppm. 6 horas al día, 5 días a la semana. Total 128 días.

---

### SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Ácido clorhídrico - CAS: 7647-01-0

Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.45 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.73 mg/l - Duración h.: 72

Toxicidad en peces:

Parámetro: LC50 - Especies: Lepomis macrochirus = 20.5 mg/l - Duración h.: 96

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET

- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación  
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo  
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB  
Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos  
Ninguno

---

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos  
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU
  - ADR-Número ONU: 1789
  - IATA-Número ONU: 1789
  - IMDG-Número ONU: 1789
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
  - ADR-Nombre expedición: Ácido clorhídrico, 8, II
  - IATA-Nombre técnico: Ácido clorhídrico, 8, II
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
  - ADR-Por carretera: 8
  - IATA-Clase: 8
  - IATA-Etiqueta: II
  - IMDG-Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
  - ADR-Grupo embalaje: II
  - IMDG-Grupo embalaje: II
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
N.A.

---

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
    - Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
    - Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
    - Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
    - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
    - Dir. 2006/8/CE
    - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
    - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
    - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
    - Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
    - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

## Ficha de datos de seguridad PM-142 CELNET

### Restricción 3

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R35 Provoca quemaduras graves.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba.

Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.