

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

- Nombre del Producto: Pipeline Professional
- Código del Producto: D-PLNP

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Uso de la sustancia o preparado: Limpiador de tubos de cerveza.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

- Suministrado: Chemisphere UK Ltd
- Dirección del suministrador: Unit 4 Richmond Road  
Trafford Park  
Manchester  
M17 1RE
- Teléfono: +44 (0) 161 874 7200
- Persona responsable: Wilfred Worsley
- Email: safetydata@chemisphereuk.co.uk

#### 1.4 Teléfono de emergencia

- Número Telefónico de Emergencia: +44 (0) 776 724 8499
- 

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- CLP: Skin Corr. 1A

#### 2.2 Elementos de la etiqueta



GHS05

- Palabra de advertencia: Peligro
- Indicaciones de peligro  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Tóxico para los organismos acuáticos.
- Consejos de prudencia  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
Consultar a un médico inmediatamente.

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros (....)

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Consultar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Consultar a un médico en caso de malestar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Contiene: Potassium hydroxide

Sodium hypochlorite

- Información suplementaria sobre los peligros (UE)  
En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 2.3 Identificación de los peligros

- No es un PBT según REACH, Anexo XIII

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

- Sodium carbonate
  - CAS No.: 497-19-8
  - EC No.: 207-838-8
  - Concentración: < 5%
  - Categorías: Eye Irrit. 2
  - Símbolos: GHS07
  - Frases de peligro: H319
- Potassium hydroxide
  - CAS No.: 1310-58-3
  - EC No.: 215-181-3
  - Concentración: 1 - 20%
  - Categorías: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
  - Símbolos: GHS05;GHS07
  - Frases de peligro: H302;H314
- Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active
  - CAS No.: 7681-52-9
  - EC No.: 231-668-3
  - Concentración: < 5%
  - Categorías: Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1
  - Símbolos: GHS05,GHS09
  - Frases de peligro: H314,H400,EUH031
- Potassium permanganate
  - CAS No.: 7722-64-7

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes (....)

EC No.: 231-760-3  
Concentración: < 1%  
Categorías: Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1  
Símbolos: GHS03,GHS07,GHS09  
Frases de peligro: H272,H302,H400,H410

---

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- 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.
- EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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

- Contacto con los ojos  
Provoca quemaduras graves  
Riesgo de lesiones oculares graves
- Ingestión  
Provoca quemaduras graves  
Causa daños en el tubo digestivo si se ingiere
- Inhalación  
Corrosivo para las vías respiratorias.  
Puede dañar aparato respiratorio
- Contacto con la piel  
Corrosivo en contacto con la piel  
Provoca quemaduras graves

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

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- 

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

- No inflamable. En caso de incendio usar un material extintor apropiado para las condiciones prevalecientes

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

- En un incendio puede despedir humos nocivos y tóxicos

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

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios (....)

- Llévense puestos un traje de protección química y un aparato de respiración
- 

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- Evítense el contacto con los ojos y la piel
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Para derrames grandes: No dejar que el producto penetre en los desagües. Para derrames pequeños: Eliminar por el desagüe con agua abundante.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Absórbase el derrame con material inerte y recójase con una pala

### 6.4 Referencia a otras secciones

- Usar la ropa protectora indicada en la sección 8
- 

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- Evítense el contacto con los ojos y la piel
- No respirar los vapor/humos
- No mezclar con ningún otro producto
- Deben adoptarse procedimientos apropiados de manejo de productos químicos
- Manipélese y ábrase el recipiente con prudencia
- Asegurar ventilación adecuada

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de ácido
- Incompatible con ácido
- Proteger de la luz del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

- Limpiar tubos de cerveza.
- 

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

- Sodium carbonate  
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 10 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (Consumidor; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 1 mg/m<sup>3</sup>
  - Potassium hydroxide  
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 1 mg/m<sup>3</sup>
-

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual (....)

DNEL (Consumidor; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 1 mg/m<sup>3</sup>

- Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active  
DNEL (Industria; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 1.55 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (Consumidor; efectos locales, a largo plazo, por inhalación): 1.55 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (Consumidor; efectos locales, a corto plazo, por inhalación): 3.1 mg/m<sup>3</sup>
- Potassium permanganate  
DNEL (Consumidor; efectos sistémicos, a largo plazo, por inhalación): 0.039 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (Industria; efectos sistémicos, a largo plazo, por inhalación): 0.218 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.



Guantes



Gafas protectoras

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto: Líquido, oscuro
- Olor: ligero olor a cloro
- pH: >13
- Densidad: 1.16 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- Conductividad: No disponible
- Hidrosolubilidad: Soluble en agua
- Inflamabilidad: No inflamable

### 9.2 Otros datos

- No hay información disponible

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

- Reacciona con ácido

### 10.2 Estabilidad química

- Se considera estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- El contacto con ácido puede formar gases tóxicos

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

- Manténgase alejado de calor, luz y humedad

### 10.5 Materiales incompatibles

- Evitar contacto con ácido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad (....)

- Evitar contacto con aluminio
- Evitar contacto con zinc
- Evitar contacto con estaño

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos
- 

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Lesiones oculares graves o irritación ocular

- Provoca lesiones oculares graves.

### 11.2 Ingestión

- Causa daños en el tubo digestivo
- Provoca daños en el revestimiento del estómago

### 11.3 Inhalación

- Corrosivo para las vías respiratorias.

### 11.4 Corrosión o irritación cutáneas

- Provoca quemaduras graves

### 11.5 Información sobre los efectos toxicológicos

- Sodium carbonate  
LD<sub>50</sub> (oral,rata): 2800 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (cutáneo) : 2000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalación,rata): 2300 mg/l
  - Potassium hydroxide  
LD<sub>50</sub> (oral,rata): 333 mg/kg
  - Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active  
LD<sub>50</sub> (oral,rata): > 1200 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (cutáneo) : > 2000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalación,rata): 10500 mg/l
  - Potassium permanganate  
LD<sub>50</sub> (oral,rata): > 2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (cutáneo) : > 2000 mg/kg
- 

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

- Sodium carbonate  
EC<sub>50</sub> (dafnia): 265 mg/l (48 hr)  
LC<sub>50</sub> (peces): 300 mg/l (96 hr)
-

## SECCIÓN 12: Información ecológica (....)

- Potassium hydroxide  
EC<sub>50</sub> (dafnia): 40-240 mg/l (48 hr)  
LC<sub>50</sub> (peces): 80 mg/l (96 hr)
- Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active  
LC<sub>50</sub> (peces): 0.06 mg/l (96 hr)
- Potassium permanganate  
EC<sub>50</sub> (dafnia): 0.15 mg/l (48 hr)  
LC<sub>50</sub> (peces): 1.51 mg/l (96 hr)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

- Biodegradable a largo plazo

### 12.3 Potencial de bioacumulación

- No hay información disponible

### 12.4 Movilidad en el suelo

- Soluble en agua

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- No es un PBT según REACH, Anexo XIII

### 12.6 Otros efectos adversos

- No hay información disponible
- 

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- El vertido deberá hacerse en conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales
- 

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



**Corrosivo**

### 14.1 Número ONU o número ID

- ONU no.: 3266

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Nombre Correcto Para Envío: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- Clase de Peligro: 8

### 14.4 Grupo de embalaje

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte (....)

- Grupo de Envase: II.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

- Ninguno asignado

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Número de identificación: 80
- IMDG EmS: F-A, S-B
- Túnel del Código: (E)
- Contiene: Potassium hydroxide

### 14.7 Código de acciones de emergencia

### 14.8 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

- No aplicable
- 

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Esta Ficha de Datos de Seguridad se proporciona en cumplimiento de la Directiva de la CE 1907/2006-2015/830

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

- Aún no se ha completado una valoración de la seguridad química (VSQ) para este producto
- 

## SECCIÓN 16: Otra información

El texto no incluye los códigos de frase cuando se usan en otros lugares de esta ficha de datos de seguridad: EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.**

--- Fin de la ficha de datos de seguridad ---

---