

**DEPTAL WS**

Código: 0 224 0

*Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

**1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Designación	<b>DEPTAL WS</b>
Utilización del producto	
Sector y tipo de utilización	<b>ALCALINO LIQUIDO INDUSTRIAS AGRO-ALIMENTARIAS PARA AGUAS DURAS</b>
Identificación de la empresa	<b>HYPRED IBERICA SL Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN CALLE C, Nº 32 31160 ORCOYEN (NAVARRA) Tel:(948) 324500 Fax : 948 32 40 26 NRS: 37.00599/NA Nº HCMR - 0017 e-mail : hypred@hyprediberica.com</b>

Para cualquier información sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con:  
hypred.regulatoryaffairs@roullier.com

Teléfono de urgencia	<b>HYPRED IBERICA SL Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN CALLE C, Nº 32 31160 ORCOYEN (NAVARRA) Tel: 948 / 32 45 36</b>
----------------------	---

DEPTAL WS

Código: 0 224 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

### **2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.

**Símbolo(s) de peligro(s) :**

C : CORROSIVO

**Riesgos principales :**

Provoca quemaduras graves.

**Riesgos para el medio ambiente :**

Ningún efecto peligroso para el entorno, cuando se respetan las precauciones de uso.

### **3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**NATURALEZA QUÍMICA DEL PRODUCTO : ALCALINO LIQUIDO**

**a - Sustancia(s) que contribuye(n) a los peligros :**

Hidróxido de sodio  $\geq$  5%

**b - Otra(s) sustancia(s) peligrosa(s) de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE :**

No concierne

**c - Sustancias no incluidas en los puntos a y b, para las que existe límite de exposición en el lugar de trabajo :**

No concierne

**Sustancia(s) / Número(s) de CAS/ Número(s) EINECS :**

Hidróxido de sodio / 1310-73-2 / 215-185-5

**Símbolo(s)- Frase(s) R :**

Hidróxido de sodio : C, R35

### **4 PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con la piel :**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante 15 minutos por lo menos.

Consultar un dermatólogo.

**Contacto con los ojos :**

Aclarar inmediatamente y abundantemente con un ligero chorro de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo los párpados bien abiertos.

Consultar inmediatamente un oftalmólogo incluso en ausencia de lesiones aparentes.

**Ingestión :**

Enjuagarse la boca.

DEPTAL WS

Código: 0 224 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

No provocar el vómito.  
Hospitalizar.

### **Inhalación :**

Llevar al aire fresco.  
Abrir inmediatamente las vías respiratorias si es necesario y llamar inmediatamente a un médico.

## **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Riesgos particulares :**

DEPTAL WS es ininflamable.

Entre tanto en presencia de ciertos metales (aluminio, zinc) desprendimientos de hidrógeno inflamable y/o explosivo si se prende fuego

### **Medios de extinción recomendados :**

Agentes compatibles con los otros productos implicados en el incendio.

### **Medios de extinción que se deben evitar :**

Ninguna que sepamos.

### **Medidas de protección :**

Portar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección.

## **6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales :**

Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 8.

Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 5.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente :**

Intervención limitada al personal cualificado.

No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

### **Método(s) de limpieza :**

#### **Pequeño derrame :**

Lavar con una gran cantidad de agua.

#### **Gran derrame :**

Balazar, poner un dique por medio de un absorbente (arena, serrín) y bombear en una reserva de socorro.

## **7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación :**

No mezclar con un producto ácido.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

DEPTAL WS

Código: 0 224 0

*Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

Evitar las proyecciones que el transcurso de la utilización.

**Almacenamiento :**

Dejar preferentemente en el envase de origen.

Mantener el envase cerrado.

Almacenar en lugar limpio y seco.

Mantener lejos de los productos sensibles a los alcalinos.

**Materiales de envase o de dosificación :**

Poliétileno de alta densidad.

DEPTAL WS

Código: 0 224 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

### **8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Valores límite de la exposición :**

F - Hidróxido de sodio (100%) - VME : 2 mg/m<sup>3</sup> - INRS

GB - Hidróxido de sodio (100%) - OES (15 min) : 2 mg/m<sup>3</sup> - Health & safety commission

USA - Hidróxido de sodio (100%) - TLV-C : 2 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH

**Equipo de protección individual :**

**Protección de la manos :**

Llevar guantes de protección con resistencias química (tipo PVC).

**Protección de ojos / cara :**

Llevar gafas de protección.

**Protección de la piel y cuerpo :**

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química (tipo PVC).

**Medidas de higiene específicas :**

Ducha y fuente ocular en las proximidades de los lugares de trabajo.

Después de cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual.

### **9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico :** líquido

**Color :** Ocre

**Olor :** Inodoro

**Punto de congelación :** 4 °C

**Punto de inflamación :** No aplicable

**Solubilidad :** Soluble en agua

**pH puro :** No informado

**pH a 10 gr/l:** 12,4+/- 0,2

**Densidad :** 1,5+/- 0,015 g/cm<sup>3</sup>

### **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reaccion(es) peligrosa(s) :**

DEPTAL WS

Código: 0 224 0

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

Reacción exotérmica con los ácidos.

### Condición(es) que deben evitarse :

Ninguna que se sepa.

### Materia(s) que deben evitarse :

Metales ligeros y/o colorados.

Acidos.

### Producto(s) de descomposición peligroso(s) :

En presencia de ciertos metales (aluminio, Zinc), desprendimiento de hidrógeno inflamable y/o explosivo si se prende fuego.

*Estas indicaciones se facilitan para la preparación concentrada. La aplicación de la preparación en forma diluida debe efectuarse conforme a las indicaciones dadas por la ficha técnica y el asesor técnico.*

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Datos toxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :

#### TOXICIDAD AGUDA

Hidróxido de sodio (50%) : Irritación de la piel (conejo) : Corrosivo. - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Irritación de la piel (hombre) : No sensibilizante - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Irritación del aparato respiratorio : Irritante para las vías respiratorias. - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Irritación de los ojos (conejo) : Corrosivo. - FDS proveedor

#### TOXICIDAD CHRÓNICA

Hidróxido de sodio (50%) : Inhalación : (rata) : Corrosivo para las vías respiratorias - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Vía oral (rata) : Corrosivo para el sistema gastrointestinal - FDS proveedor

#### CANCEROGENESIS

Hidróxido de sodio (50%) : (ratón) : No cancerígeno - FDS proveedor

#### MUTAGENESIS

Hidróxido de sodio (50%) : No mutagenico - FDS proveedor

Al estudio de los resultados de toxicidad aguda de la o de las sustancias peligrosas y según la Directiva 1999/45/EC :

DEPTAL WS no es considerado como :

- preparación nociva por contacto con la piel.

- preparación nociva por ingestión

- preparación nociva por inhalación, pero tiene propiedades corrosivas cuyos locales efectos están presentados más abajo.

### Efectos locales

**Contacto con la piel :** Corrosivo : Provoca graves quemaduras.

**Contacto con los ojos :** Corrosivo : Provoca graves quemaduras.

DEPTAL WS

Código : 0 224 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

---

Riesgo de lesiones oculares graves si no son tratados inmediatamente.

**Ingestión** : Provoca quemaduras graves en la boca y tracto digestivo.

**Inhalación** : Los aerosoles pueden provocar una irritación de las vías respiratorias.

### **12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

#### **Datos ecotoxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :**

##### TOXICIDAD AGUDA

Hidróxido de sodio (50%) : : CL50/CE50/CI50 entre 10 y 100 mg/L para los organismos acuáticos más sensibles - FDS proveedor

##### DEGRADABILIDAD

Hidróxido de sodio (50%) : Biodegradabilidad: (aerobia) : No aplicable - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Biodegradabilidad: (anaerobia) : No aplicable - FDS proveedor

##### DEGRADABILIDAD ABIÓTICA

Hidróxido de sodio (50%) : agua. : Ionización instantáneo; Productos de degradación : sal - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Suelo : Ionización/neutralización - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : Tiempo de media vida aire : 13 segundos Producto de degradación=carbonato de sodio - FDS proveedor

##### MOBILIDAD

Hidróxido de sodio (50%) : agua. : Solubilidad y movilidad importantes - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : aire : Degradación instantánea - FDS proveedor

Hidróxido de sodio (50%) : suelo/sedimentos : Solubilidad y movilidad importantes; Contaminación de la capa freática en caso de lluvia - FDS proveedor

##### BIOACCUMULACIÓN

Hidróxido de sodio (50%) : : No bioacumulable - FDS proveedor

#### **Conclusión :**

Al estudio de los resultados de la ecotoxicidad aguda de la o las sustancia(s) peligrosa(s) y según la Directiva 2006/8/EC :

DEPTAL WS no es considerado como :

- preparación peligrosa con respecto al medio ambiente.

#### **Otras indicaciones :**

Conforme a la reglamentación referente a los detergentes : Reglamento (CE) N° 648/2004.

Hoja informativa sobre los ingredientes para el personal médico: está disponible bajo petición por escrito.

Contiene :

Tensioactivos no iónicos < 5%

Fosfonatos < 5%

### **13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

#### **Tratamiento de los residuos :**

La eliminación debe ser efectuada de acuerdo con la legislación local, regional o nacional.

DEPTAL WS

Código : 0 224 0

### *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

---

No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

#### **Tratamiento de los envases :**

Aclarar el envase abundantemente con agua y tratar el efluente como residuo.

Los acondicionamientos no pueden ser utilizados (excepto en caso de derogación y en conformidad con las reglamentaciones en vigor).

#### **14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

##### **TRANSPORTE TERRESTRE:**

*Rail/Ruta (RID/ADR)*

**Denominación de expedición :** HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN

**Clase:** 8

**Nº ONU :**1824

**Grupo de embalaje :** II

**Nº de identificación de peligro :**80

**Etiqueta :** 8

##### **TRANSPORTE MARÍTIMO :**

*IMDG*

**Denominación de expedición :** HIDRÓXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN

**Clase :** 8

**Nº ONU :**1824

**Grupo de embalaje :** II

**Nº Ficha de seguridad :** F-A, S-B

**Contaminante marino :**

#### **15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS**

El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.

**Símbolo(s) de peligro(s) :**

C : CORROSIVO

**Sustancia(s) que ha motivado la clasificación de la preparación :**

Hidróxido de sodio  $\geq$  5%

**Frase(s) R - Frase(s) S :**

R35 : Provoca quemaduras graves.

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,acúda inmediateamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

S50a : No mezclar con un producto ácido.



DEPTAL WS

Código: 0 224 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.1.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 16/03/10

---

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta ficha completa la nota técnica de aplicación, pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha de puesta al día y están dadas de buena fe. El usuario debe prestar atención a los posibles riesgos en que podrían incurrir en caso de utilizar el producto en aplicaciones diferentes de las conocidas.

En ningún caso dispensa al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones exigidas por el empleo que él haga del producto.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas sólo tiene el objetivo de ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben al utilizar un producto. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. No exime al usuario de asegurarse de que cumple con otras obligaciones que le incumban diferentes a las ya citadas que rigen la posesión y utilización del producto y de las que sólo él será responsable.

#### **Capítulo(s) modificado(s) respecto a la versión anterior :**

1 IDENTIFICACIÓN

#### **Lista de frases R visadas a los puntos 2 y 3 :**

R35 : Provoca quemaduras graves.

#### **Fuentes de los principales datos utilizados por el establecimiento de la fecha :**

ACGIH

FDS proveedor

Health & safety commission

INRS

#### **Histórico :**

Versión : 3.1.0

Anula y sustituye la versión anterior 3.0.