

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

*Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006***VERSIÓN 3.5.0**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

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

Designación

**DEPTIL BFC**

Utilización del producto

Sector y tipo de utilización

**ALCALINO LIQUIDO  
INDUSTRIAS AGRO-ALIMENTARIAS - INDUSTRIAS DE BEBIDAS  
DESINFECTANTE ALCALINO LIQUIDO PARA CIRCUITOS**

Identificación de la empresa

**HYPRED IBERICA SL  
Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN  
CALLE C, N° 32  
31160 ORCOYEN (NAVARRA)  
Tel:(948) 324500 Fax : 948 32 40 26  
NRS: 37.00599/NA N° HCMR - 0017  
e-mail : [hypred@hyprediberica.com](mailto:hypred@hyprediberica.com)**Para cualquier información sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con:  
[hypred.regulatoryaffairs@roullier.com](mailto:hypred.regulatoryaffairs@roullier.com)

Teléfono de urgencia

**HYPRED IBERICA SL  
Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN  
CALLE C, N° 32  
31160 ORCOYEN (NAVARRA)  
Tel: 948 / 32 45 36**

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

***Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*****VERSIÓN 3.5.0****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, N : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**Riesgos principales :**

Provoca quemaduras graves.

**Riesgos para el medio ambiente :**

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****NATURALEZA QUÍMICA DEL PRODUCTO : ALCALINO LIQUIDO****a - Sustancia(s) que contribuye(n) a los peligros :**

2% &lt;= Diaminopropillaurilamina &lt; 5%

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

5% &lt;= Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético &lt; 15%

**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 :**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético / 64-02-8 / 200-573-9

Diaminopropillaurilamina / 2372-82-9 / 219-145-8

**Símbolo(s)- Frase(s) R :**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético : Xn, R22;R38;R41

Diaminopropillaurilamina : C;N, R34;R48/22;R50

**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.

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

***Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*****VERSIÓN 3.5.0**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

**Ingestión :**

Enjuagarse la boca.  
No provocar el vómito.  
Lamar al médico.

**Inhalación :**

Llevar al aire fresco.

**5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Riesgos particulares :**

DEPTIL BFC es ininflamable.

**Medios de extinción recomendados :**

Aqua pulverizada, espuma o nieve carbónica.

**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 5.  
Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 8.

**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.

**Método(s) de limpieza :****Pequeño derrame :**

Bombeo en una reserva de socorro.

**Gran derrame :**

Balizar, hacer un dique por medio de un absorbente inerte y bombeo a un depósito de socorro.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación :**

Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Evitar las proyecciones que el transcurso de la utilización.  
Evitar el contacto con los ácidos fuentes y los oxidantes.

DEPTIL BFC

Código : 03201

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

VERSIÓN 3.5.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

---

**Almacenamiento :**

Dejar preferentemente en el envase de origen.

Mantener el envase cerrado.

**Materiales de envase o de dosificación :**

Polietileno de alta densidad.

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

***Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*****VERSIÓN 3.5.0**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

**8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Valores límite de la exposición :**

No disponible

**Equipo de protección individual :****Protección de las manos :**

Llevar guantes de protección con resistencia química.

**Protección de ojos / cara :**

Llevar gafas de protección.

**Protección de la piel y cuerpo :**

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química.

**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 PROPRIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Estado físico :** Líquido límpido**Color :** Incoloro**Olor :** Característica**Punto de congelación :** 0 °C**Punto de inflamación :** No aplicable**Solubilidad :** Soluble en agua**pH puro :** 12,5+/- 0,5**pH a 10 gr/l:** 10,6+/- 0,5**Densidad :** 1,05+/- 0,01 g/cm3**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reacción(es) peligrosa(s) :**

Evitar el contacto con los ácidos fuertes y los oxidantes.

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

***Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*****VERSIÓN 3.5.0**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

**Condición(es) que deben evitarse :**

Ninguna que se sepa.

**Materia(s) que deben evitarse :**

Ácidos fuentes y los oxidantes.

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

Ninguna que se sepa en condiciones normales de empleo.

*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**

Diaminopropillaurilamina (30%) : DL 50 - cutánea (rata) : &gt; 2000 mg/kg (OCDE 402) - FDS proveedor

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (100%) : LD 50 - oral (rata) : &gt; 1740 mg/kg - FDS proveedor

Diaminopropillaurilamina (30%) : LD 50 - oral (rata) : 871 mg/kg (OCDE 401) - FDS proveedor

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : Irritación de la piel : Irritante - FDS proveedor

Diaminopropillaurilamina (30%) : Irritación de la piel - 4h (conejo) : Corrosivo. (OCDE 404) - FDS proveedor

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : Irritación de los ojos (conejo) : Irritante - FDS proveedor

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : Sensibilización : No sensibilizante - FDS proveedor

Diaminopropillaurilamina (30%) : Sensibilización (conejo de indias) : No sensibilizante (OCDE 406) - FDS proveedor

**CANCEROGENESIS**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : No cáncer observado en los animales de laboratorio - FDS proveedor

**MUTAGENESIS**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : No mutagénico - FDS proveedor

**TOXICIDAD GENÉTICA IN VITRO**Diaminopropillaurilamina (30%) : Test de Ames (bacterias) (*Salmonella typhimurium*) : No mutagénico (OCDE 471) - FDS proveedor**TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : No efecto sobre la reproducción - FDS proveedor

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

DEPTIL BFC 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.

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

***Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*****VERSIÓN 3.5.0****FECHA DE ACTUALIZACIÓN :** 16/03/10**FECHA DE IMPRESIÓN :** 16/03/10

**Contacto con los ojos :** Corrosivo : Provoca graves quemaduras.  
Riesgo de lesiones oculares graves si no son tratados inmediatamente.

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

**Inhalación :** Puede provocar una irritación de las vías respiratorias.

**12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS****Datos ecotoxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :****TOXICIDAD AGUDA**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : (bacterias) : >100 mg/l - FDS proveedor  
 Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (100%) : EC 50 - 48h (daphnia) : > 100 mg/l - FDS proveedor  
 Diaminopropillaúrilamina (100%) : EC 50 - 72h (Algas)(Scenedesmus subspicatus) : 0,012 mg/l (OCDE 201) - FDS proveedor  
 Diaminopropillaúrilamina (100%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 0,073 mg/l (EPA) - FDS proveedor  
 Diaminopropillaúrilamina (30%) : EC 50 (bacterias)(Pseudomonas putida) : 1 - 5 mg/l (DIN 38412 T8) - FDS proveedor  
 Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : CL 50 - 96h (peces)(Leuciscus idus) : > 100 mg/l - FDS proveedor  
 Diaminopropillaúrilamina (100%) : CL 50 - 96h (peces)(Crapet arlequin) : 0,45 mg/l (EPA) - FDS proveedor

**DEGRADABILIDAD**

Diaminopropillaúrilamina (100%) : biodegradabilidad aeróbica final - 28días : 79 % Facilmente biodegradable. (OCDE 301 D) - FDS proveedor  
 Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (100%) : Biodegradabilidad: : No es fácilmente biodegradable - FDS proveedor  
 Diaminopropillaúrilamina (100%) : Biodegradabilidad: - 28días : 91 % Intrínsecamente biodegradable (OCDE 302 B (Zahn / Wellens)) - FDS proveedor

**BIOACCUMULACIÓN**

Sal de sodio del ácido etílico diamina tetracético (40%) : : No bioacumulable puesto que FBC<100 y log Pow <3 - FDS proveedor

**Conclusión :**

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

DEPTIL BFC está considerado como :

- preparación peligrosa con respecto al medio ambiente.

**Otras indicaciones :****13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Tratamiento de los residuos :**

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

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).

**DEPTIL BFC**

Código : 03201

***Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*****VERSIÓN 3.5.0****FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10****FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10****14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****TRANSPORTE TERRESTRE:***Rail/Ruta (RID/ADR)***Denominación de expedición :** AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, NSA (Diaminopropillaurilamina)**Clase :** 8**NºONU :**2735**Grupo de embalaje :** III**Nº de identificación de peligro :**80**Etiqueta :** 8**TRANSPORTE MARÍTIMO :***IMDG***Denominación de expedición :** AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, NSA (Diaminopropillaurilamina)**Clase :** 8**NºONU :**2735**Grupo de embalaje :** III**Nº Ficha de seguridad :** F-A, S-B**Contaminante marino :** P**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS****El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.****Símbolo(s) de peligro(s) :**

C : CORROSIVO, N : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

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

2% &lt;= Diaminopropillaurilamina &lt; 5%

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

R35 : Provoca quemaduras graves.

R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 : En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 : Úsese 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, muéstrese la etiqueta)

S57 : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

DEPTIL BFC

Código : 03201

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

VERSIÓN 3.5.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 16/03/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 16/03/10

---

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 incumben 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;14 INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

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

R22 : Nocivo por ingestión.

R34 : Provoca quemaduras.

R35 : Provoca quemaduras graves.

R38 : Irritante para la piel.

R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

R48/22 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

FDS proveedor

### **Histórico :**

Versión : 3.5.0

Anula y sustituye la versión anterior 3.4.