

DEPTACID NT

Código: 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 27/07/10

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Designación

DEPTACID NT

Utilización del producto

Sector y tipo de utilización

**ÁCIDO LIQUIDO
INDUSTRIAS AGRO-ALIMENTARIAS**

Identificación de la empresa

**HYPRED IBERICA S.L.
Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/C nº 32
31160 Orcoyen - NAVARRA
Tfno: 948 324532 - Fax: 948 324026
NRS: 37.00599/NA HCMR-0017
e-mail : hypred@hyprediberica.com**

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

Teléfono de urgencia

**Teléfono directo para urgencias (24 h/24 - 7j/ 7) : 1-760-476-3961
Código de acceso : 333021**

**HYPRED IBERICA SL
Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN
CALLE C, Nº 32
31160 ORCOYEN (NAVARRA)
Tel: 948 / 32 45 36**

DEPTACID NT

Código: 010J0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 27/07/10

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 : ÁCIDO LIQUIDO

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

20% <= Ácido nítrico < 70%

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

1% <= Ácido fosfórico < 5%

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 :

Ácido nítrico / 7697-37-2 / 231-714-2

Ácido fosfórico / 7664-38-2 / 231-633-2

Símbolo(s)- Frase(s) R :

Ácido nítrico : C;O, R8,R35

Ácido fosfórico : C, R34

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.

DEPTACID NT

Código : 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 27/07/10

Ingestión :

Enjuagarse la boca.
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 :

DEPTACID NT es ininflamable.
Sin embargo en caso de incendio, riesgo de formación de humos tóxicos (óxido de nitrógeno).
A veces en presencia de ciertos metales (aluminio, Zinc, Cobre) desprendimiento de hidrógeno cuyas mezclas con el aire son explosivas.

Medios de extinción recomendados :

Agua pulverizada, espuma o nieve carbónica.
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 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.
Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

Método(s) de limpieza :

Pequeño derrame :

Lavar con una gran cantidad de agua.

Gran derrame :

Balizar y recoger en un recipiente de seguridad.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

DEPTACID NT

Código : 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 27/07/10

Manipulación :

- No mezclar con los agentes reductores.
- Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Evitar las proyecciones que el transcurso de la utilización.
- No mezclar con un producto alcalino clorado.
- No mezclar con un producto alcalino.

Almacenamiento :

- Dejar preferentemente en el envase de origen.
- Almacenar en lugar limpio, fresco y ventilado y lejos de las fuentes de calor y luz intensas.
- Mantener el envase cerrado.
- Mantener al abrigo de productos sensibles a los ácidos.

Materiales de envase o de dosificación :

- Polietileno de alta densidad.

NATURPREX Spain, S.L.

DEPTACID NT

Código : 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 27/07/10

8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de la exposición :

EU - Ácido nítrico (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 1 ppm - Directiva Europea
EU - Ácido nítrico (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 2,6 mg/m³ - Directiva Europea
F - Ácido nítrico (100%) - VLE - 15 min : 1 ppm - INRS
F - Ácido nítrico (100%) - VLE - 15 min : 2,6 mg/m³ - INRS
GB - Ácido nítrico (100%) - OES (15 min) : 1 ppm - Health & safety commission
GB - Ácido nítrico (100%) - OES (15 min) : 2,6 mg/m³ - Health & safety commission
USA - Ácido nítrico (100%) - TLV-TWA : 5 mg/m³ - ACGIH
USA - Ácido nítrico (100%) - TLV-TWA : 2 ppm - ACGIH
EU - Ácido fosfórico (100%) - VME (OEL) - 8h : 1 mg/m³ - Directiva Europea
EU - Ácido fosfórico (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 2 mg/m³ - Directiva Europea
F - Ácido fosfórico (100%) - VME - 8h : 1 mg/m³ - INRS
F - Ácido fosfórico (100%) - VLE - 15 min : 2 mg/m³ - INRS
F - Ácido fosfórico (100%) - VME - 8h : 0,2 ppm - INRS
F - Ácido fosfórico (100%) - VLE - 15 min : 0,5 ppm - INRS
NL - Ácido fosfórico (100%) - MAC - 15 min : 2 mg/m³ - IUCLID
NL - Ácido fosfórico (100%) - MAC - 8h : 1 mg/m³ - IUCLID

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 límpido

Color : Incoloro

Olor : Picante

Punto de congelación : -25 °C

Punto de inflamación : No aplicable

DEPTACID NT

Código : 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 27/07/10

Solubilidad : Soluble en agua**pH puro** : No aplicable**pH a 10 gr/l**: 1,55+/- 0,2**Densidad** : 1,305+/- 0,015 g/cm³**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reaccion(es) peligrosa(s) :**

- Reacción exotérmica con los alcalinos.
- Reacción exotérmica con los agentes reductores.

Condicion(es) que deben evitarse :

Luz, calor.

Materia(s) que deben evitarse :

- Alcalinos.
- Alcalinos cloridos.
- Agentes reducidos.

Producto(s) de descomposición peligroso(s) :

- En presencia de ciertos metales (aluminio, Zinc, Cobre) desprendimiento de hidrógeno cuyas mezclas con el aire son explosivas.
- En caso de incendio, riesgo de formación de humos tóxicos (óxidos de nitrógeno).

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**

- Ácido nítrico (58%) : CL 50 - por inhalación - 30mn (rata) : 310 - 334 ppm - FDS proveedor
- Ácido fosfórico (100%) : DL 50 - cutánea (conejo) : 2740 mg/kg - FDS proveedor
- Ácido fosfórico (100%) : LD 50 - oral (rata) : 1530 mg/kg - FDS proveedor
- Ácido nítrico (58%) : Irritación de la piel (conejo) : Corrosivo. - IUCLID
- Ácido fosfórico (75%) : Irritación de la piel : Corrosivo. - FDS proveedor
- Ácido fosfórico (75%) : Irritación de los ojos : Corrosivo. - FDS proveedor

Al estudio de los resultados de toxicidad aguda de la o de las sustancias peligrosas y según la Directiva 1999/45/EC :
DEPTACID NT no es considerado como :

DEPTACID NT

Código : 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 27/07/10

- preparación nociva por contacto con la piel.
- preparación nociva por ingestión
- preparación nociva por inhalación, pero tiene propiedades corrosivas e irritantes 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.
Riesgo de lesiones oculares graves si no son tratados inmediatamente.

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

Inhalación : Irritante para las vías respiratorias superiores.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Datos ecotoxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :

TOXICIDAD AGUDA

Ácido nítrico () : CL 50 - 96h (peces)(Gambusia affinis) : 72 mg/l - IUCLID

Ácido fosfórico (75%) : CL 50 - 96h (peces) : 100 - 1000 mg/l - FDS proveedor

DEGRADABILIDAD

Ácido nítrico (58%) : Biodegradabilidad : No aplicable - IUCLID

Ácido fosfórico (75%) : : Hidrólisis rápida - 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 :
DEPTACID NT 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 :

Fosfatos < 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.

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

Tratamiento de los envases :

DEPTACID NT

Código: 010J0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN: 27/07/10

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: LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, NSA (Ácido nítrico + Ácido fosfórico)

Clase: 8

Nº ONU: 3264

Grupo de embalaje: II

Nº de identificación de peligro: 80

Etiqueta: 8

TRANSPORTE MARÍTIMO:

IMDG

Denominación de expedición: LÍQUIDO INORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, NSA (Ácido nítrico + Ácido fosfórico)

Clase: 8

Nº ONU: 3264

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:

20% <= Ácido nítrico < 70%

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

R35 : Provoca quemaduras graves.

S23b : No respirar los vapores.

S23d : No respirar los aerosoles.

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, muéstresele la etiqueta)

S50b : No mezclar con un producto alcalino.

S50c : No mezclar con un producto alcalino clorado.

S51 : Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

DEPTACID NT

Código : 0 10J 0

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.3.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 22/07/10

FECHA DE IMPRESIÓN : 27/07/10

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 DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

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

R34 : Provoca quemaduras.

R35 : Provoca quemaduras graves.

R8 : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

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

ACGIH

Directiva Europea

FDS proveedor

Health & safety commission

INRS

IUCLID

Histórico :

Versión : 3.3.0

Anula y sustituye la versión anterior 3.2.3