

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

*Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

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

**1.1. Identificador del producto**

Designación comercial

**DEPTA APL**

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

Utilización del producto

**ALCALINO LIQUIDO  
INDUSTRIAS AGRO-ALIMENTARIAS  
ADITIVO ALCALINO ESPUMANTE PARA EL PRELAVADO  
EN APLICACIONES ESPUMA Y PULVERIZACIÓN EN LAS  
SUPERFICIES**

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

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  
HCMR-0017 ESP31906495  
e-mail : hyprediberica@hypred.com**

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

**1.4. Teléfono de emergencia**

Llamada de urgencia

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

**SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA. TLF.  
91.562.04.20.**

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

La mezcla responde a los criterios de clasificación previstos por el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Irritación cutánea - Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves-Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Sustancia corrosiva para los metales-Categoría 1

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida - categoría 2

H373: Puede provocar daños para el tracto respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetaje según el Reglamento(CE) N° 1272/2008:

**Pictograma (s) de peligro :**



**Palabra de advertencia :**

Peligro

Contiene : Hidróxido de sodio+ Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético+ Alcohol C9-11-iso, rico en C10, etoxilados+ P- cumenesulfonato de sodio+ Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio

**Indicaciones de peligro :**

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H373: Puede provocar daños para el tracto respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

### *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

#### **Consejos de prudencia :**

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338: 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.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P501: Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

#### **2.3. Otros peligros**

Ninguna información suplementaria disponible

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

#### **3.1. Sustancias**

No aplicable, al tratarse de una mezcla

#### **3.2. Mezclas**

Naturaleza química de la mezcla. : ALCALINO LIQUIDO

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

## Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

Sustancia(s)	Número(s) de CAS	Número(s) EINECS	Nº de registro REACH	Clasificación según el Reglamento 1272/2008/CE	Tipo
15% <= Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético < 25%	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373	(1)
1% <= Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio < 5%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= P- cumenesulfonato de sodio < 5%	15763-76-5	248-983-7	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 H319	(1)
1% <= Alcohol C9-11-iso, rico en C10, etoxilados < 5%	78330-20-8			Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302	(1)
0.5% <= Hidróxido de sodio < 2%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
Etanolamina<1%	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412	(1) (2)

### Tipo

- (1) : Sustancia clasificada con un peligro para la salud y/o el ambiente
- (2) : Sustancia que tiene un límite de exposición en el lugar de trabajo.
- Sustancia considerada como extremadamente preocupante candidata al procedimiento de autorización:
- (3) : Sustancia considerada como PBT (persistente, bioacumulable, tóxica)
- (4) : Sustancia considerada como mPmB (muy persistente, muy bioacumulable)
- (5) : Sustancia considerada como cancerígena categoría 1A
- (6) : Sustancia considerada como cancerígena categoría 1B
- (7) : Sustancia considerada como mutágena categoría 1A
- (8) : Sustancia considerada como mutágena categoría 1B
- (9) : Sustancia considerada como reprotóxica categoría 1A
- (10) : Sustancia considerada como reprotóxica categoría 1B
- (11) : Sustancia considerada como perturbador endocrino

Texto completo de las frases H- y EUH: ver sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Retirar inmediatamente la ropa y el calzado contaminado. Lavarlos antes de reutilizarlos.

En caso de malestar, consulte con un médico. Mostrarle esta ficha de datos de seguridad.

#### En caso de inhalación :

Llevar al aire fresco.

Abrir inmediatamente las vías respiratorias si es necesario y llamar inmediatamente a un médico.

#### En caso de contacto con la piel :

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

### *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**En caso de 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.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

**En caso de ingestión :**

Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito.

Llamar al médico.

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

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos :** Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión :** Irritante para la boca y tracto digestivo.

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

Puede provocar daños para el tracto respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

**Tratamientos :** Tratamiento sintomático

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados :**

Agua pulverizada, espuma o nieve carbónica.

Agentes compatibles con los otros productos implicados en el incendio.

**Medios de extinción no apropiados :**

Ninguna que sepamos.

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

---

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

DEPTA APL es ininflamable.

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

Riesgo de emisión de óxido de nitrógeno (NOx) en caso de incendio

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

Portar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección.

Recoger por separado el agua de extinción contaminada, no lo vierta por las canalizaciones

Enfriar con agualos recipientes amenazados .

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia :

Evacuar al personal no necesario o no equipado con protección individual.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia :

Evacuar al personal hacia lugares seguros.

Conducir a las personas lejos del lugar de derrame/fuga y lejos del viento

Utilizar un equipamiento de protección individual.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

Intervención limitada al personal cualificado.

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

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

#### **Pequeño derrame :**

Lavar con una gran cantidad de agua.

#### **Gran derrame :**

No introducir jamás el producto extendido en su recipiente de origen con la intención de reutilizarlo.

Conservar en recipientes adaptados, bien etiquetados y cerrados para la eliminación.

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

### 6.4. Referencia a otras secciones

Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 8.

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

## Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

Para su eliminación, vea la sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, fumar ni beber en el lugar de trabajo. Evitar las proyecciones durante la utilización.  
No mezclar con un producto ácido.  
Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
No mezclar con los agentes oxidantes potentes.

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

##### 7.2.1. 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.

##### 7.2.2. Materiales de envase o dosificación :

Polietileno de alta densidad.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ninguna otra recomendación

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

#### 8.1. Parámetros de control

**Valores límites de exposición :**

Sustancia	País	Tipo	Valor.	Unidad	Comentarios	fuelle (f)
Etanolamina	ESP	OEL 8h	1	ppm	skin	Valores límites internacionales para los agentes químicos
			2,5	mg/m <sup>3</sup>	skin	Valores límites internacionales para los agentes químicos
		OEL corto plazo	3	ppm	skin	Valores límites internacionales para los agentes químicos
			7,6	mg/m <sup>3</sup>	skin	Valores límites internacionales para los agentes químicos
Hidróxido de sodio	ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Valores límites internacionales para los agentes químicos

***Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830***

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

**8.2. Controles de la exposición**

De acuerdo con la Directiva 98/24/CE, el empleador está obligado a realizar una evaluación de riesgos y a implementar las medidas de gestión de riesgos adecuadas.

\* Para cualquier situación donde no se ha demostrado la ausencia de riesgos, debe considerarse la sustitución o reducción del riesgo mediante la mejora prioritaria de los procesos utilizados y medidas de protección colectiva. La eficacia de las soluciones implementadas podrá ser verificada mediante la medición comparativa con los valores límite reglamentarios definidos para las sustancias en la sección 8.1.

\* Si el riesgo se mantiene después de estas acciones correctoras, es necesario verificar sistemáticamente mediante la medición regular el cumplimiento de los Valores Límite de Exposición Profesional (OEL) reglamentarios si existen en la sección 8.1 y aplicar todas las medidas de protección individual mencionadas en la sección 8.2.

\* Cuando la evaluación de riesgos formalizada indique un riesgo bajo para la salud de los trabajadores, el control del cumplimiento de los OEL reglamentarios puede no ser considerado y el conjunto de las medidas de protección individual no es sistemáticamente obligatorio.

**8.2.1. Controles técnicos apropiados :**

Garantizar una ventilación adecuada

**8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal :****Protección de los ojos/la cara :**

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral conformes con la norma EN 166.

**Protección de las manos :**

Utilizar guantes homologados EN 374 resistentes a los productos químicos.

Ejemplos de materias preferidas para guantes estancos:

Caucho butilo.

Nitrilo.

Neopreno.

PVC

No ponerse guantes de alcohol polivinílico (PVA)



**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

*Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---



**Protección de la piel :**

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química.



**Protección respiratoria :**

Ninguna, bajo condiciones normales de utilización.

**Peligros térmicos :**

No aplicable

**Medidas de higiene :**

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

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

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y a las consignas de seguridad.

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental :**

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

Aspecto	Líquido límpido
Color	Amarillento
Olor	Característico
Umbral olfativo	No disponible
pH puro	13,4±0,3
pH a 10 gr/l	11,5±0,5
Punto de congelación:	-10 °C
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	1,14±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	1,14±0,01
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

### 9.2. Información adicional

Ninguna información complementaria

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Peligro ligado a reacciones exotérmicas

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con los ácidos.

Reacción exotérmica con los agentes oxidantes potentes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que se sepa.

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos.

Agentes oxidantes potentes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

Riesgo de emisión de óxido de nitrógeno (NOx) en caso de incendio

Se proporcionan estas indicaciones para la mezcla concentrada. La aplicación de esta última en forma diluida debe efectuarse en conformidad con las indicaciones dadas por la ficha técnica y el consejero técnico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Datos relativos a las sustancias

Toxicidad aguda

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : LD 50 - oral (rata) 1.780 mg/kg. - FDS proveedor

Etanolamina : LD 50 - oral (rata) (OCDE 401): 1.515 mg/kg. - FDS proveedor

Etanolamina : DL 50 - cutánea (conejo) 1.025 mg/kg. - FDS proveedor

Alcohol C9-11-iso, rico en C10, etoxilados : LD 50 - oral (rata) 1.360 mg/kg. - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : CL 50 - por inhalación - 4h (rata) 1,5 mg/L. - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : DL 50 - cutánea (OCDE 402): > 5.000 mg/kg. - FDS proveedor

Hidróxido de sodio ( 50% ) : Vía oral . Dada la corrosividad de la sustancia, la DL50 oral no ha sido determinada. - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio : DL 50 - cutánea (conejo) > 2.000 mg/kg. - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : LD 50 - oral (OCDE 401): > 5.000 mg/kg.

Hidróxido de sodio ( 50% ) : Penetración cutánea . Dada la corrosividad de la sustancia, la DL50 dermal no ha sido determinada. - FDS proveedor

Etanolamina : CL 50 - por inhalación - 4h (rata) 10 - 20 mg/L. - vapor - FDS proveedor

Corrosión o irritación cutáneas

Hidróxido de sodio ( 50% ) : Contacto cutáneo (rata) . Corrosivo para la piel - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Irritación de la piel (OCDE 404): . No irritante. - FDS proveedor

Etanolamina : Contacto cutáneo (conejo) (OCDE 404): . Corrosivo. - FDS proveedor

Alcohol C9-11-iso, rico en C10, etoxilados : Irritación de la piel (conejo) . Lesiones oculares graves - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : Contacto cutáneo (OCDE 404): . Irritante - FDS proveedor

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Hidróxido de sodio ( 50% ) : Contacto con los ojos : . corrosivo para los ojos - FDS proveedor

**DEPTA APL**

**Código: 0 41U 0**

***Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830***

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

---

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : Irritación de los ojos (OCDE 405): . Riesgo de lesiones oculares graves - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio : Contacto con los ojos : (OCDE 405): . Irritante - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Contacto con los ojos : . Puede provocar lesiones oculares graves incluso irreversibles - FDS proveedor

Etanolamina : Contacto con los ojos : (conejo) . Corrosivo. - FDS proveedor

Irritación del aparato respiratorio

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

Sensibilización

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Sensibilización (conejo de indias) (OCDE 406): . No sensibilizante - No se ha probado el producto. Las informaciones provienen de productos de estructura o composición análoga. - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio : Sensibilización cutánea ratón, cobaya (OCDE 406): . No sensibilizante - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : Contacto cutáneo (OCDE 406): . No sensibilizante - FDS proveedor

Mutagenicidad

Etanolamina : Test de Ames . No mutagenico - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : ensayos de micronúcleos (OCDE 474): . Negativo - Basado en una lectura cruzada (ácido hidroxietil etilendiaminotetracético, sal trisódico)

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Test de linfoma (ratón) (OCDE 476): . Negativo - Basado en una lectura cruzada (ácido hidroxietil etilendiaminotetracético, sal trisódico)

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Prueba de aberración cromosómica (OCDE 473): . Negativo - Basado en una lectura cruzada (ácido hidroxietil etilendiaminotetracético, sal trisódico)

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Test de Ames (OCDE 471): . Negativo - Basado en una lectura cruzada (ácido hidroxietil etilendiaminotetracético, sal trisódico)

Hidróxido de sodio : . No mutagenico - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : (OCDE 471): . No mutagenico - FDS proveedor

Carcinogenicidad

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

TOXICIDAD SUBCRÓNICA

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio : NOAEL - oral - 90 días (OCDE 408): > 225 mg/kg. - FDS proveedor

**Datos relativos a la mezcla :**

Toxicidad aguda

. No determinada

Corrosión o irritación cutáneas

Corrosividad cutánea (OCDE 431): . La mezcla no se considera corrosiva.; No se ha probado el producto. Las informaciones provienen de productos de estructura o composición análoga.

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

Irritación de la piel . La mezcla se considera irritante para la piel según el Reglamento 1272/2008/CE.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Corrosividad ocular. . Provoca lesiones oculares graves según los criterios del Reglamento 1272/2008/CE.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea . Según el Reglamento 1272/2008/CE no se considera la mezcla sensibilizante cutáneo.

Sensibilización respiratoria . La mezcla no se considera sensibilizante respiratorio según el Reglamento 1272/2008/CE.

Mutagenicidad

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

. La mezcla no contiene sustancias consideradas tóxicas para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

. Puede provocar daños para el tracto respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación) (STOT-RE Cat. 2)..

Peligro de aspiración

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados :**

**Contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos :** Provoca lesiones oculares graves.

**Ingestión :** Irritante para la boca y tracto digestivo.

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

Puede provocar daños para el tracto respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. à 12.4. Toxicidad - Persistencia y degradabilidad - Potencial de bioacumulación - Movilidad en el suelo**

#### **Datos relativos a las sustancias**

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

### Toxicidad aguda

Hidróxido de sodio : CL 50 - 96 h peces (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético ( 40% ) : EC 20 - 30 min (bacterias) (OCDE 209): > 500 mg/L. - No se ha probado el producto. Las informaciones provienen de productos de estructura o composición análoga. - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : EC 50 - 48h daphnias (*Daphnia magna*) > 100 mg/L. - No se ha probado el producto. Las informaciones provienen de productos de estructura o composición análoga. - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : CL 50 - 96h peces (*Lepomis macrochirus*) > 100 mg/L. - No se ha probado el producto. Las informaciones provienen de productos de estructura o composición análoga. - FDS proveedor

Etanolamina : CL 50 - 96h peces 170 mg/L. - FDS proveedor

Etanolamina : EC 50 - 48h daphnias 65 mg/L. - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : CL 50 peces (*Leuciscus idus*) 10 - 100 mg/L. - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : EC 50 daphnias (*Daphnia magna*) (OCDE 202): 10 - 100 mg/L. - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : EC 50 Algas (*Scenedesmus subspicatus*) (OCDE 201): > 100 mg/L. - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio ( 40% ) : EC 50 - 48h daphnias > 100 mg/L. - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio : EC 50 - 72h Algas 310 mg/L. - Basado en el cumenesulfonato de sodio - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio : CL 50 - 96horas peces > 1.000 mg/L. - Basado en el cumenesulfonato de sodio - FDS proveedor

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : EC 50 - 72h Especies acuáticas > 100 mg/L. - FDS proveedor

Etanolamina : EC 50 - 72h Algas 22 mg/L. - FDS proveedor

### TOXICIDAD CRÓNICA

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio ( 28% ) : NOEC peces (*Leuciscus idus*) 1 - 10 mg/L. - FDS proveedor

Alcoholes C12-C14, etoxilados, sulfato, sales de sodio : NOEC daphnias (*Daphnia magna*) 0,1 - 1 mg/L. - FDS proveedor

Etanolamina : NOEC - 21días daphnias (OCDE 211): 0,85 mg/L. - FDS proveedor

### Degradabilidad

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

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

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

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

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

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético : Biodegradabilidad . No es fácilmente biodegradable - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio : Biodegradabilidad - 28días (OCDE 301D): > 50 %. - Basado en el cumenesulfonato de sodio - FDS proveedor

P- cumenesulfonato de sodio ( 40% ) : Biodegradabilidad - 28días < 60 %. - FDS proveedor

Etanolamina : Biodegradabilidad . Fácilmente biodegradable. - FDS proveedor

### Bioacumulación

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

Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético ( 40% ) : . No bioacumulable puesto que FBC<100 y log Pow <3 - FDS proveedor

### Movilidad

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

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

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

### *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

---

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

#### **Datos relativos a la mezcla :**

Toxicidad aguda  
peces . No determinada  
daphnias . No determinada  
Algas . No determinada

TOXICIDAD CRÓNICA  
. Sin normas disponibles.

Degradabilidad  
. Los agentes de superficie contenidos en esta mezcla cumplen las exigencias del Reglamento Detergente 648/2004/CE.

Bioacumulación  
. Sin normas disponibles.

Movilidad  
. Sin normas disponibles.

#### **Conclusión :**

La mezcla no se considera peligrosa para el medio ambiente según el Reglamento 1272/2008/CE.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como sustancias PBT o mPmB

#### **12.6. Otros efectos adversos**

Ninguna información suplementaria disponible

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Tratamiento de la mezcla:**

Eliminar de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificada, relativa a los residuos así como la decisión 2000/532/CE (modificada posteriormente por la decisión 2014/955/CE) que establece la lista de residuos considerados como peligrosos que es necesario llevar a un centro autorizado, así como otra regulación nacional y local vigente.

DEPTA APL

Código: 0 41U 0

### *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

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

Eliminar de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificada, relativa a los residuos así como la decisión 2000/532/CE (modificada posteriormente por la decisión 2014/955/CE) que establece la lista de residuos considerados como peligrosos que es necesario llevar a un centro autorizado, así como otra regulación nacional y local vigente.

#### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

*Rail/Route (RID/ADR)*

**Nº ONU :** 3267

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :** LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, BÁSICO, NSA (Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético)

**Clase :** 8

**Grupo de embalaje:** III

**nº de identificación de peligro:** 80

**Etiqueta :** 8



**Código Túnel :** E

**Peligro para el medioambiente :** no

**Precauciones particulares para los usuarios :** Sin información

##### **TRANSPORTE MARÍTIMO :**

*IMDG*

**Nº ONU :** 3267

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas :** LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, BÁSICO, NSA (Sal tetrasódica del ácido etilenodiaminotetracético)

**Clase :** 8



**Grupo de embalaje:** III

**Contaminante marino :** no

**Precauciones particulares para los usuarios :** Sin información

**nº de ficha de seguridad :** F-A,S-B

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC :**



DEPTA APL

Código: 0 41U 0

### *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

Versión 6.4.0

Fecha de actualización: 26/07/18

Fecha de impresión : 27/07/18

---

No concierne

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### **Reglamentación relativa a los riesgos ligados a los accidentes graves :**

Directiva SEVESO 3 (2012/18/CE) : No concierne  
Cumplir con la regulación nacional y local vigente.

#### **Reglamentación relativa al almacenamiento :**

R.D. 656/2017 por el que se aprueba el reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus ITC complementarias

#### **Reglamentación relativa a la clasificación, el embalaje y el etiquetaje de las sustancias y las mezclas :**

Reglamento 1272/2008/CE y modificaciones.

#### **Reglamentación Residuos :**

Directiva 2008/98/CE modificada por la Directiva 2015/1127/CE) - Reglamento 1357/2014/CE  
Decisión 2014/955/CE que establece la lista de residuos considerados peligrosos.

#### **Protección de los trabajadores :**

Directiva 98/24/CE del 07/04/1998 respecto a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores de los riesgos ligados a los agentes químicos en el lugar de trabajo así como otra regulación nacional y local vigente.

Ley 8/2017 sobre precursores de explosivos, modificaciones y legislación que la desarrolla

**Reglamento 850/2004/CE relativo a los contaminantes orgánicos persistentes y que modifica la directiva 79/117/CEE :** No aplicable

**Reglamento 1005/2009/CE modificado relativo a las sustancias que empobrecen la capa de ozono.**  
: No aplicable

**Reglamento (CE) N°648/2004 :**

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

## *Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

---

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

no

## SECCIÓN 16: Otra información

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.

### **Sección (s) modificada (s) con respecto a la versión precedente :**

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### **Lista de frases H contempladas en la sección (es) 2 y 3 :**

- H290 : Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H332 : Nocivo en caso de inhalación.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

FDS proveedor

**DEPTA APL**

Código: 0 41U 0

*Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830*

**Versión 6.4.0**

**Fecha de actualización: 26/07/18**

**Fecha de impresión : 27/07/18**

---

Valores límites internacionales para los agentes químicos

**Histórico :**

Versión 6.4.0

Anula y sustituye la versión anterior 6.3.