

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: CELON SPECIAL

Código producto: 000297 Bombonas de 25Kg.

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

Detergente ácido desincrustante

Usos industriales [SU3], Usos profesionales [SU22].

Productos para el lavado y la limpieza (incluido productos a base de disolventes) [PC35].

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados

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

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es) web: [www.aebiberica.es](http://www.aebiberica.es)e-mail técnico competente: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es)

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de Atención al Cliente: 900 150 798 (horario de lunes a jueves de 8h a 13 h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Tel: +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de emergencia.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada de la Directiva 1999/45/CE:

Clasificación:

C; R35

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R35 Provoca quemaduras graves

El producto es altamente corrosivo y si entra en contacto con la piel provoca quemaduras graves, destruyendo rápidamente el espesor interno del tejido de la piel.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiqueta conforme a la Directiva (CE) n. 1999/45:

Símbolo de peligro:

C- Corrosivo

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R35- Provoca quemaduras graves.

Consejos de prudencia

S2-Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23-No respirar los vapores.

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

S36-Úsese indumentaria protectora adecuada.

S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).



Contiene:

ÁCIDO NÍTRICO y ÁCIDO FOSFÓRICO.

Uso exclusivo profesional.

### 2.3. Otros peligros

La sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

La utilización de este agente químico comporta la obligación de la "Valoración de los riesgos" por parte del empresario conforme Real Decreto 374/2001, de 6 de abril. Los operarios expuestos a este agente químico no deben someterse a vigilancia médica si el resultado de la evaluación de los riesgos demuestra que, en relación al tipo y la cantidad de agente químico peligroso y su modo y frecuencia de exposición a tal agente, hace que solo exista un "riesgo leve" para la salud y seguridad de los trabajadores y que los principios de prevención establecidos en el citado Real Decreto son suficientes para reducir dicho riesgo.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No pertinente.

### 3.2. Mezclas

| Sustancia       | Concentración | Clasificación   | Index        | CAS       | EINECS    | REACH                         |
|-----------------|---------------|---|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| Ácido Nítrico   | > 30 ≤ 50%    | O; R8 C; R35<br>Ox. Liq.2, H272;<br>Skin Corr. 1A, H314 | 007-004-00-1 | 7697-37-2 | 231-714-2 | 01-<br>211948729<br>7-23-xxx  |
| Ácido Fosfórico | > 5 ≤ 10%     | C; R34<br>Skin Corr. 1B, H314                           | 015-011-00-6 | 7664-38-2 | 231-633-2 | 01-<br>211948592<br>4-24-XXXX |

Ver sección 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Airear el ambiente. Retirar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. Llamar a un médico.

Contacto por vía cutánea (producto puro):

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón la zona del cuerpo que ha entrado en contacto con el producto, aunque solo se sospeche. Consultar inmediatamente con un médico.

Contacto por vía ocular (producto puro):

Lavar inmediatamente y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos. Luego proteger los ojos con una gasa estéril seca. Buscar atención médica de inmediato. No utilizar colirio o pomadas de ningún tipo antes de obtener la visita o el consejo de un oculista.

Ingestión:

Suministrar agua con albúmina, no suministrar bicarbonato.

No provocar el vómito. Recurrir inmediatamente a una visita médica.

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

Ningún dato disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispersarse inmediatamente**

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24h): 91 562 04 20.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico según los materiales envueltos en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los envases expuestos al fuego.

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

Ningún dato disponible.

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

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad y ropa de protección completa.

Se puede utilizar agua nebulizada para proteger al personal implicado en la extinción.

Se aconseja igualmente utilizar equipos de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugares cerrados y poco ventilados y en cualquier caso si se utilizan extintores halogenados (fluobreno, solkan 123, naf, etc.).

Enfriar los contenedores con chorro de agua.

**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

Alejarse de la zona cercana a la fuga o vertido. No fumar.

Utilizar máscara, guantes de PVC y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Utilizar máscara, guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Evacuar la zona de peligro y, eventualmente, consultar a un experto.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Si el producto es vertido en el curso de aguas, en la red del alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar el residuo respetando la normativa vigente.

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

6.3.1 Contención del vertido.

Recoger inmediatamente el producto, utilizando máscara y ropa de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación. Eventualmente absorber con material inerte.

Impedir la penetración en la red de alcantarillado.

### 6.3.2 Modo de limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales afectados.

### 6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

## 6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para posterior información.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también sección 8.

No comer ni beber durante el trabajo.

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

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abiertos o no etiquetados.

Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o golpes.

Almacenar en lugar fresco, alejado de fuentes de calor y de la exposición directa a los rayos solares.

### 7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar en lugar bien aireado y alejado de fuentes de calor.

Usos profesionales:

Manipular con cuidado.

Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.

Mantener los envases bien cerrados.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Relativos a las sustancias contenidas:

ÁCIDO NÍTRICO

TLV: 2 ppm como TWA 4 ppm como STEL (ACGIH 2006).

VLA-EC: 1ppm, 2,6 mg/m<sup>3</sup> (INSHT 2013).

MAK: 2 ppm 5.2mg/m<sup>3</sup> Categoría de limitación de pico: I (1); Grupo de riesgo para el embarazo: D; (DFG2006).

ÁCIDO FOSFÓRICO

TLV: 1 mg/m<sup>3</sup> como TWA 3 mg/m<sup>3</sup> como STEL (ACGIH 2004).

VLA-ED: 1 mg/m<sup>3</sup> (INSHT 2013).

VLA-EC: 2 mg/m<sup>3</sup> (INSHT 2013).

MAK: (Fracción inhalable) 2 mg/m<sup>3</sup> Categoría de limitación de pico: I (2); Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG2005).

UE OEL: 1mg/m<sup>3</sup> (8h), 2 mg/m<sup>3</sup> (corto plazo).

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados.

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (utilizar conforme buenas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado).

**8.2.2 Medidas de protección individual**

## a) Protección de los ojos/la cara

Durante la manipulación del producto puro utilizar gafas de seguridad (gafas cerradas) (EN 166).

## b) Protección de la piel

## i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto, utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

## ii) Otros

Durante la manipulación del producto, utilizar ropa de protección completa de la piel

## c) Protección respiratoria

Utilizar una protección respiratoria adecuada (EN 141).

## d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

**8.2.3 Controles de exposición medioambiental**

Relativo a las sustancias contenidas:

**ÁCIDO NÍTRICO**

Controles técnicos apropiados

Usos industriales:

Medidas de protección individual:

## a) Protección para los ojos/la cara:

Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad (gafas cerradas) (EN 166)

## b) Protección de la piel

## i) Protección de las manos:

Durante la manipulación del producto puro, utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos.(EN374-1/EN374-2/EN374-3)

## ii) Otros:

Durante la manipulación del producto puro, utilizar ropa de protección completa para la piel.

## c) Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

## d) Peligros térmicos:

Ningún peligro señalado.

Control de la exposición ambiental:

Minimizar la emisión al medio.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| Propiedades físicas y químicas                               | Valor                       | Método de determinación |
|--|-----------------------------|-------------------------|
| Aspecto  | líquido ligeramente verdoso |                         |
| Olor   | No determinado              |                         |
| Umbral olfativo  | No determinado              |                         |
| pH   | 1,8 ± 0,5 (20°C, sol. 1%)   |                         |
| Punto de fusión/punto de congelación                         | no determinado              |                         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición        | no determinado              |                         |
| Punto de inflamación   | no pertinente               | ASTM D92                |
| Tasa de evaporación  | no pertinente               |                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                 | no pertinente               |                         |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | no pertinente               |                         |
| Presión de vapor   | no pertinente               |                         |
| Densidad de vapor  | no pertinente               |                         |
| Densidad relativa  | 1,24 ± 0,05 (20°C)          |                         |

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

|   |  |  |
|---|--|--|
| Solubilidad(es)                           | Miscible en agua en todas las proporciones |  |
| Coefficiente de repartición n-octano/agua | no determinado                             |  |
| Temperatura de auto-inflamación           | no pertinente                              |  |
| Temperatura de descomposición             | no pertinente                              |  |
| Viscosidad                                | no determinado                             |  |
| Propiedades explosivas                    | no pertinente                              |  |
| Propiedades comburentes                   | no pertinente                              |  |

## 9.2. Información adicional

Ningún dato disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ácido

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.  
Corrosivo para el cemento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona exotérmicamente con el agua.  
Reacciona enérgicamente con agentes reductores, bases fuertes, materiales orgánicos y cloruros. La reacción con metales comunes puede liberar oxígeno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de calor directa y lo indicado en la sección 10.3.

### 10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables en contacto con ditiocarbamatos, metales elementales y nitrilos.  
Puede generar gases tóxicos en contacto con amidas, aminas alifáticas y aromáticas, compuestos azo, diazo e hidracinas, carbamatos, fluoruros inorgánicos, sustancias orgánicas halogenadas, isocianatos, sulfuros, compuestos nitrosos orgánicos, órgano fosfatos.  
Puede inflamarse en contacto con alcoholes y glicoles, aldehídos, ditiocarbamatos, ésteres, éteres, hidrocarburos aromáticos y alifáticos, sustancias orgánicas halogenadas, isocianatos, cetonas, sulfuros, compuestos nitrosos orgánicos, fenoles y cresoles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- a) toxicidad aguda: No aplicable
- b) irritación: No aplicable
- c) corrosividad: El producto es altamente corrosivo y si entra en contacto con la piel provoca quemaduras graves, destruyendo rápidamente el espesor interno del tejido de la piel
- d) sensibilización: No aplicable
- e) toxicidad por dosis repetidas: No aplicable
- f) carcinogenicidad: No aplicable
- g) mutagenicidad: No aplicable
- h) toxicidad para la reproducción: No aplicable

Relativo a las sustancias que contiene:

**ÁCIDO NÍTRICO**

Vías de exposición: Efectos locales graves a través de todas las vías de exposición.

Riesgo por inhalación: Una contaminación nociva en el aire se puede alcanzar muy rápidamente por evaporación de la sustancia a 20°C.

Efectos de la exposición a corto plazo: La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Corrosivo por ingestión: La inhalación puede causar edema pulmonar (ver nota). El efecto puede ser retardado (ver nota).

Efectos de la exposición repetida o a largo plazo: Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición repetida o prolongada al vapor. La sustancia puede tener efectos sobre los dientes, causando erosión dental.

**RIESGOS AGUDOS/ SINTOMAS**

Inhalación: Sensación de ardor. Tos. Dificultad para respirar. Respiración angustiosa. Dolor de garganta. Los síntomas pueden aparecer con retardo (ver nota).

Piel: Graves quemaduras cutáneas. Dolor. Coloración amarillenta.

Ojos: Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras.

Ingestión: Dolor de garganta. Dolor abdominal. Sensación de ardor en la garganta y en el pecho. Shock o colapso. Vómitos.

Nota: En función del grado de exposición, es indicado un examen médico periódico. Los síntomas de edema pulmonar no se manifiestan hasta unas horas o días después siendo agravadas por el esfuerzo físico.

**ÁCIDO FOSFÓRICO**

Vías de exposición: La sustancia puede ser absorbida por el organismo por inhalación del aerosol y por ingestión.

Riesgo por inhalación: Una contaminación peligrosa en el aire no se conseguirá en absoluto o lo hará muy lentamente por evaporación de la sustancia a 20°C.

Efectos de la exposición a corto plazo: La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión.

**RIESGOS AGUDOS/ SINTOMAS**

Inhalación: Sensación de ardor. Tos. Respiración angustiosa. Dolor de garganta.

Piel: Enrojecimiento. Dolor. Quemadura cutánea. Ampollas.

Ojos: Dolor. Enrojecimiento. Quemaduras graves profundas.

Ingestión: Dolor abdominal. Sensación de ardor. Shock o colapso.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

Relativa a las sustancias contenidas:

**ÁCIDO NÍTRICO**

Debido a la naturaleza inorgánica, El test de detección por absorción/desabsorción no debe ser realizado, mientras el QASRs no sea aplicable a este tipo de sustancia. Lo mismo vale para el test de biodegradación. Además el ácido nítrico demuestra alta solubilidad que hace irrelevante el potencial de bioacumulación.

Toxicidad aguda: pH letal medio (96h) aprox. 3.7 para *Oncorhynchus mykiss* (sin pauta seguida).

Los estudios demuestran como el pH en lugar de los iones nitrato son la causa de toxicidad para los peces.

Esto es confirmado por un estudio realizado sobre el nitrato de sodio: LC50 (96h) 8226 mg/l para la trucha arco iris (sin pauta seguida).

Toxicidad crónica para los peces: Estudio sobre nitrato de sodio (Frakes y Hoff, 1982).

Toxicidad aguda sobre invertebrados acuáticos: pH letal medio (48h) 4.4-4.7 *Ceriodaphnia dubia* (EE.UU. pauta EPA). Los estudios demuestran como el pH en lugar de los iones nitrato son la causa de toxicidad para *Daphnidi*. Esto es confirmado por un estudio del nitrato de sodio: EC50 (96h) 8609 mg/l para la *Daphnia Magna* (similar a la de la OCDE TG 202) y nitrato potasio EC50 (48h) 490 mg/l para la *Daphnia magna* (sin pauta seguida).

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos: *Ceriodaphnia Dubia*, agua dulce durante 5 semanas. El ácido nítrico se utilizó para modificar el pH del cultivo y obtener un valor igual a 5/6. La reproducción y mortalidad no han resultado dañadas a pH comprendido entre 6.14 y 8.03. A pH inferior a 6 la reproducción resulta significativamente dañada. Los estudios demuestran que si la acidez está comprendida entre 6 y 9 si hay efectos negativos sobre la reproducción del *daphnidi*.

Toxicidad algas y cianobacterias: No disponible.

Toxicidad microorganismos: El ácido nítrico se disocia en agua, causando una reducción del pH. La acidez del agua residual se modifica para asegurar un valor de pH neutro (6-9), condición necesaria para evitar los efectos inhibidores del crecimiento de microorganismos. Por lo tanto, los microorganismos no están expuestos directamente al ácido nítrico sino más bien al ion nitrato. En conformidad con el anexo VIII columna 2 del REACH, el estudio no necesita llevarse a cabo.

Además, el nitrógeno es un nutriente esencial para los lodos activos y parte de la biomasa.

Por lo general, los niveles de nitrato en las alcantarillas domésticas son cercanos a cero; la oxidación bacteriana del amoníaco presente en las alcantarillas produce nitratos. Donde se presentan niveles excesivos de amoníaco, las plantas de tratamiento deben tener procesos de dos fases. Nitrificación, des nitrificación.

Nitrificación: El amoníaco se convierte en nitrito y luego en nitrato.

Des nitrificación: El nitrato es reducido en gas (NO, N<sub>2</sub>O, N<sub>2</sub>).

Por tanto de acuerdo al anexo IX del REACH, sección 1.5, el test de toxicidad en comparación con los microorganismos no es necesario llevarlo a cabo y pueden integrarse con un estudio de nitrato de sodio, el cual se disocia en iones nitrato.

Toxicidad de sedimentos: En conformidad con el anexo X del REACH ningún test es necesario, ya que los resultados de la evaluación de la seguridad química indica la no necesidad de investigar más a fondo los efectos de la sustancia y/o productos de degradación significativa en organismos que viven en los sedimentos. El informe sobre la seguridad química indica que no hay peligro por el comportamiento de los sedimentos.

Toxicidad para los microorganismos del suelo: En conformidad con el anexo IX, la exposición directa o indirecta del suelo es improbable. El ácido nítrico es extremadamente soluble en agua, por eso la exposición del suelo se considera irrelevante.

Toxicidad para los artrópodos terrestres: En conformidad con el anexo IX, la exposición directa o indirecta del suelo es improbable. El ácido nítrico es extremadamente soluble en agua, por eso la exposición del suelo se considera irrelevante.

Toxicidad para las plantas terrestres: En conformidad con el anexo IX, la exposición directa o indirecta del suelo es improbable. El ácido nítrico es extremadamente soluble en agua, por eso la exposición del suelo se considera irrelevante.

Toxicidad para las aves: Bioconcentración y bioacumulación son consideradas no relevantes para la sustancia ácido nítrico. Pruebas como el test de exposición crónica, no son relevantes.

#### ÁCIDO FOSFORICO

Efectos ambientales: ácido, elemento nutritivo de algas indeseables.

Ecotoxicidad:

Gambusie TLm 138 mg/l 24/26 horas en agua turbia 22-24°C.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas:

#### ÁCIDO NÍTRICO

Los criterios para la identificación de PBT/mPmB, como se establece en el anexo XIII del reglamento REACH no se aplica en sustancias inorgánicas. Esto implica que las sustancias inorgánicas tales como el ácido nítrico no se identifican como sustancias tóxicas según PBT y mPmB.

#### ÁCIDO FOSFORICO

Mientras la acidez puede ser neutralizada por la dureza del agua, el fosfato puede persistir indefinidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas:

#### ÁCIDO NÍTRICO

El potencial de bioacumulación resulta no relevante para el ácido nítrico.

#### ÁCIDO FORFÓRICO

Nulo

### 12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas:

#### ÁCIDO NÍTRICO

Ningún dato disponible



**12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB**

La sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

**12.6. Otros efectos adversos**

Ningún efecto adverso encontrado.  
Reglamento (CE) n.2006/907 – 2004/648

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los eventuales residuos de producto deben ser eliminados según normativa vigente entregándolos a un gestor autorizado.  
Recuperar si es posible.  
Operar según disposiciones nacionales y locales vigentes.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

UN3264

Eventuales exenciones ADR si cumple las siguientes características:

Embalaje combinado: embalaje interno 1 litro bulto 30 Kg.

Embalaje interno sistemado en bandejas con funda retráctil o extensible: embalaje interno 1 litro bulto 20 Kg.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

LÍQUIDO, CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido nítrico y fosfórico en solución).

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: 8

Etiqueta: 8

Código de restricción en túneles: E

Cantidad limitada: 1 L

EmS: F-A, S-B

**14.4. Grupo de embalaje**

II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Producto no peligroso para el medio.

Contaminante marino: NO.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El transporte debe efectuarse con vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas conforme lo indicado en la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones locales aplicables.

El transporte debe efectuarse en el envase original y, en cualquier caso, en envases constituidos por materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía peligrosa deben haber recibido formación adecuada sobre los riesgos asociados al preparado y sobre el procedimiento a adoptar en caso de producirse situaciones de emergencia.

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

No está previsto el transporte a granel.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/1995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo) Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2013), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE), Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009, Directiva 2012/18/UE (SEVESO Ter). En aplicación a las directivas 2008/1/CE, 2000/60/CE, 91/156/CEE, 2008/98/CE, 94/62/CEE, 94/62/CE, 2004/35/CE: Exenta de COV-SOV y posteriores modificaciones y actualizaciones.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información****16.1. Otra información**

Revisión 09/12/2013. Modificación sección 3.2, 8.1, 12.6, 15.1.

Descripción de las frases de riesgo expuestas en la sección 3

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles

R34 Provoca quemaduras

R35 Provoca quemaduras graves

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H272 Puede agravar un incendio; comburente

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de este producto. La información aquí contenida se refiere únicamente al preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de la conveniencia y la plenitud de la información aquí contenida para su uso particular.

\*\*\* Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.