

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

Nombre comercial: CELON NS

Código producto: 000273 Bombona de 25 kg netos.

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

Detergente desincrustante ácido.

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 Campanyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aebiberica.es

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Campanyà, 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; R34

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R34 – Provoca quemaduras.

El producto es corrosivo, y en contacto con la piel puede provocar quemaduras, destruyendo el espesor del tejido cutáneo.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Símbolo de peligro:

C – Corrosivo

Naturales de los riesgos específicos atribuidos:

R34 – Provoca graves quemaduras

Consejos de prudencia

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

S45 – En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Contiene:

Ácido Fosfórico



Contiene (Reg. CE 648/2004-907/2006):

< 5% Tensioactivos no iónicos.

Uso exclusivamente 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

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

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido Fosfórico	> 30 ≤ 50%	C; R34 Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01- 2119485 924-24- XXXX
Polimero Alcohol graso Alcoxilado	> 1 ≤ 5%	Xi; R38 N; R50 Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400				

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 de encima inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua y eventualmente con jabón el área del cuerpo que ha estado en contacto con el producto, también si sólo se sospecha.

Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto por vía ocular (producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger los ojos con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico.

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o consejo de un oculista.

Ingestión:

Suministrar agua con albúmina; no suministrar bicarbonato.

No provocar el vómito. Acudir inmediatamente a un médico.

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, CO₂, 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 (fluobrene, solkane 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 e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Ponerse máscara, guantes e indumentaria 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 se vierte en cursos de agua, en la red de 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 rápidamente el producto llevando máscara e indumentaria de protección.

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

Impedir que penetre 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

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 protegido de fuentes de calor.

Usos profesionales:

- Manipular con cuidado.
- Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.
- Mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

8.1. Parámetros de control

Relativos a las sustancias contenidas:

ÁCIDO FOSFÓRICO

TLV-TWA: 1 mg/m³; TLV-STEL 3 mg/m³ (ACGIH 2004).

MAK: (Fracción inhalable) 2 mg/m³. Categoría limitación de pico: I (2); Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2005).

EU OEL: 1 mg/m³ (8h), 2 mg/m³ (breve exposición).

VLA-ED: 1 mg/m³ (INSHT 2013)

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT 2013)

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados.



Usos industriales:

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

Usos profesionales:

Ningún control específico previsto (operar 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

Utilizar gafas de seguridad con protección completa de los ojos.

b) Protección de la piel

i) protección de las manos

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

ii) otros

Durante la manipulación del producto utilizar indumentaria de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesaria para el uso normal

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Relativos a las sustancias contenidas:

POLÍMERO ALCOHOL GRASO ALCOXILADO

Equipos de protección individual:

Protección de las vías respiratorias: Protegerse en caso de generación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos (EN 374).

Materiales apropiados también para contacto directo y prolongado (recomendaciones: factor de protección 6, correspondiente a > 480 min de tiempo de permeación según EN 374): nitrilo caucho (NBR) – 0,4 mm de espesor.

Posteriores indicaciones: la información se basa en nuestros test, datos bibliográficos e información de los productores de guantes o si obtienen, por analogía, de sustancias de composición similar. Es necesario tener presente que, por diversos factores (ej. Temperatura), la duración de uso del guante de protección contra los agentes químicos puede ser en la práctica notablemente inferior a tiempo de permeación conforme EN 374.

Como consecuencia de la gran multiplicidad de los tipos, se aconseja tener en cuenta las instrucciones de uso de los fabricantes.

Protección de los ojos: gafas de seguridad con protección lateral (gafas (EN 166)).

Protección del cuerpo: Escoger el medio de protección más adecuado en función de la actividad y la exposición (ej, delantal, botas, ropa apropiada (DIN-EN 465)).

Medidas generales de protección e higiene: se deben tener en cuenta las consecuentes medidas de precaución para la manipulación de los productos químicos. Adicionalmente a las indicaciones de protección personal, utilizar indumentaria de trabajo.

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 verde	
Olor	no determinado	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	2,12 ± 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	
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	1,31 ± 0,05 (20°C)	
Solubilidad(es)	en agua	
Hidrosolubilidad	Miscible en todas las proporciones	
Coeficiente 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

No corrosivo frente del acero inoxidable, aluminio, resina epoxi, cobre, material plástico, caucho, porcelana antiácido, superficies barnizadas con nitro, vidrio. Poner atención para operar en superficies de acero galvanizado o estañado, acero dulce. Corrosivo en frente del cemento, hormigón, mármol. Utilizar hasta temperatura de 100°C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna a señalar.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables en contacto con ditiocarbamatos, mercaptanos y otros sulfuros orgánicos, metales elementales y agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con fluoruros inorgánicos, sustancias orgánicas halogenadas, sulfuros, nitruros, nitrilos, organofosfatos, fosfotioatos, agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ditiocarbamatos, metales elementales y nitruros.

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 corrosivo y, en contacto con la piel, provoca quemaduras, destruyendo el espesor interno del tejido cutáneo.
- 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

Relativos a la sustancia contenida:

ÁCIDO FOSFÓRICO

Vías de exposición: La sustancia puede ser absorbida en el organismo por inhalación de los aerosoles y por ingestión

Riesgos por inhalación: No se consigue totalmente o se conseguirá muy lentamente la contaminación peligrosa del aire 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/síntomas:

Inhalación: sensación de escozor. Tos. Respiración angustiosa. Dolor de garganta.

Piel: Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas. Ampollas.

Ojos: Dolor. Enrojecimiento. Quemaduras graves profundas.

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

POLIMERO DE ALCOHOLGRASO ALCOXILADO

DL50 oral rata > 2.000mg/kg.

Inhalación rata (8h) (IRT) No se ha observado ningún caso de mortalidad en el tiempo de exposición indicado, como resultado de los estudios sobre animales.

Irritación primaria cutánea conejo: Irritante (test de Draize)

Irritación primaria de las mucosas conejo: no irritante (test de Draize)

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Relativa a la sustancia contenida:

ÁCIDO FOSFÓRICO

Efectos sobre el medio: ácido, elemento nutriente de algas indeseables.

Ecotoxicidad:

Gambusia TLm 138 mg/l 24/26 horas in agua turbia 22-24°C.

POLIMERO ALCOHOL GRASO ALCOXILADO

Ictiotoxicidad: Leuciscus idus CL50 (96 h): 1-10 mg/l

Invertebrados acuáticos: CE50 (48h):1 mg/l

Plantas acuáticas: CE50 (72 h): 0,1 – 1 mg/l

Microorganismos / Efectos sobre los fangos activos: DIN/EN/ISO 8192.

Fangos activos: 1000 mg/l

Toxicidad crónica para los invertebrados acuáticos: Daphnia magna/NOEC (21 d): 0,25 mg/l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Relativo a las sustancias contenidas:

ÁCIDO FOSFÓRICO

Mientras que la acidez puede ser neutralizada mediante la dureza natural del agua, los fosfatos pueden persistir indefinidamente.

POLIMERO ALCOHOL GRASO ALCOXILADO

Método de prueba: mod. OECD 301E

Método de análisis: sustancia activa al bismuto

Grado de eliminación \geq 90%

Método de prueba: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C.

Método de análisis: formación del CO₂ del valor teórico

Grado de eliminación: > 60% (28 d)

Valoración: Fácilmente biodegradable

Demanda química de oxígeno (DQO): 2270 mg/g,

12.3. Potencial de bioacumulación

Relativo a las sustancias contenidas:

ÁCIDO FOSFÓRICO

Nulo.

POLIMERO ALCOHOL GRASO ALCOXILADO

No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Relativo a las sustancias contenidas:

POLIMERO ALCOHOL GRASO ALCOXILADO

No determinado.

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

El(los) tensioactivo(s) contenido(s) en este formulado es(son) conforme(s) a los criterios de biodegradabilidad establecidos por el Reglamento CE/648/2004 relativo a los detergentes. Todos los datos de soporte se encuentran a disposición de la autoridad competente del los Estados Miembro y serán proporcionados, bajo su explícito requerimiento o bajo requerimiento de un productor del formulado, a la susodicha autoridad.

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. Enviar a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineradora en condiciones controladas.

Operar según disposiciones nacionales y locales vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

3264

Eventuales exenciones si satisface las siguientes características:

Embalaje combinado: envase interno 1 l, bulto 30 Kg.

Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 L bulto 20 Kg.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO, CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido fosfórico en solución)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 8

Etiqueta: 8

Código de restricción en túneles: E

Cantidades limitadas: 1 l

EmS: F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

III

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 363/41995 (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 y Real Decreto 1254/1999 (Directiva SEVESO) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción de las frases de riesgo expuestas en el punto 3

R34 Provoca quemaduras.

R38 Irrita la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Descripción de las indicaciones de peligro expuestas en el punto 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Clasificación realizada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla.

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, de buena fe, 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 asociados a la utilización de esta sustancia/producto. La información aquí contenida se refiere únicamente a la sustancia/preparación indicada 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 aplicador asegurarse de la conveniencia y de la plenitud de la información aquí contenida para el uso propio particular.

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