

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) – Anexo II: Requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1. Identificador del producto**

NOMBRE DE PRODUCTO: **NORTEMBIO POOL ELEVADOR DE pH**

Nº CAS: 144-55-8

Nº CE: 205-633-8

Nº DE REGISTRO REACH: 01-2119457606-32-XXXX

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

Uso de producto: elevador de pH para Piscinas y Spa.

Usos desaconsejados: No conocidos.

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

Nombre de la empresa: Nortem Chem S.L.

Dirección: C/ Alexander Humboldt Nº12, 11500 El Puerto de Santa María, Cádiz.

Teléfono: 0034 856 925 095

E-mail: elpuerto@nortemchem.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 0034 856 925 095

Horario (lunes a viernes): de 09:00 a.m. a 18:00 p.m.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

La sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

No procede.

2.3. Otros peligros

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT.

mPmB: Esta sustancia no está identificada como una sustancia mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias**

No procede.

3.2. Mezclas

No procede.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general: no se requieren precauciones especiales.

Si se inhala: Trasládese al aire libre. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

En contacto con los ojos: Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. Si la irritación ocular persiste, consultar a un especialista.

En caso de contacto con la piel: Lavar con jabón y agua.

En caso de ingestión: Enjuague la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No procede.

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

No procede.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante. El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción no apropiados: No procede.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos: No combustible.

Peligros específicos en la lucha contra incendio: No procede.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos: No procede.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales: Evite la formación de polvo. Evite la inhalación del polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones: Evite desechar grandes cantidades a través del desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimiento de limpieza: limpiar el vertido de forma manual, con barrido o aspiradora.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las secciones 8 y 13 de esta FDS.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos. Evite su inhalación.

Consejos para evitar la creación de nuevos riegos para la salud y el medio ambiente: No procede. No existen riesgos especiales para la salud y el medio ambiente.

Consejos sobre medidas generales de higiene: Lavarse las manos después de cada utilización. Evitar el contacto con los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Guardar en el envase original en lugar fresco y seco al abrigo de la luz.

Condiciones para el almacenamiento conjunto: Mantener alejado de ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico: elevador de pH para Piscinas y Spa.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control**

Valores límites de exposición profesional: No procede.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Protección personal:

Protección respiratoria: Utilice únicamente protección respiratoria que cumpla con los estándares internacionales. Respirador con filtro de vapor (EN 141). Tipo de filtro P2.

Protección de ojos: Gafas de protección.

Protección de manos/piel: Utilice guantes adecuados.

Protección medio ambiental:

Elimine de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	N/A*
pH	8.4 (25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	>500 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>50 °C
Punto de inflamación	N/A
Tasa de evaporación	No se evapora
Inflamabilidad (sólido/ gas)	No se inflama
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	N/A
Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	-
Densidad relativa	≥ 2.21 - ≤ 2.23 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad(es)	93.4 – 108.8 g/L
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	-
Temperatura de auto-inflamación	N/A
Temperatura de descomposición	No se descompone
Viscosidad	-
Propiedades explosivas	No explota
Propiedades comburentes	No comburente

* N/A: No aplica.

9.2. Otros datos

No procede.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No se descompone bajo las condiciones de almacenamiento indicadas.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: La humedad y el calor ambiental pueden causar el apelmazamiento del producto.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos fuertes. Evitar la humedad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone bajo las condiciones de almacenamiento indicadas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Clase de peligro que aplica a este producto: No procede.

Toxicidad aguda: Oral (rata): LD50 = 4000 mg/Kg

Inhalación (rata): CL50 > 4.74 mg/l

Dérmica (rata): Estudios no necesarios por razones científicas.

Corrosión o irritación cutáneas: No irrita la piel (conejo).

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No irrita los ojos (conejo).

Sensibilización respiratoria o cutánea: Estudios no necesarios por razones científicas.

Mutagenicidad en células germinales: No se considera mutagénico.

Carcinogenicidad: No se considera carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: No se considera tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: No procede.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: No procede.

Peligro por aspiración: No procede.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Crustáceos, *Daphnia magna*, EC50, 48 horas, 4100 mg/l.

Crustáceos, *Daphnia magna*, NOEC, 48 horas, 3100 mg/l.

Peces, *Lepomis macrochirus*, LC50, 96 horas, 7100 mg/l.

Peces, *Lepomis macrochirus*, NOEC, 96 horas, 5200 mg/l.

Peces, *Oncorhynchus mykiss*, NOEC, 96 horas, 2300 mg/l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No aplica. Compuesto inorgánico.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no se considera persistente, bioacumulable ni tóxico (PBT).

Este producto no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tratamiento de residuos de producto: Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Tratamiento de residuos de envases: Vaciar los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados como plásticos tras una limpieza apropiada (Enjuagar el recipiente con agua).

*Sin precauciones especiales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, ADN, IMDG e ICAO según los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clases de peligros para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- La Ficha de Datos de Seguridad cumple con el Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).
- El producto comercializado cumple con el Reglamento nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas – CLP.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No considerado producto químico peligroso.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en esta hoja de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Clase de peligro	No procede
Categoría de peligro	No procede
Indicaciones de peligro	No procede
Palabra de advertencia	No procede
Consejos de prudencia	No procede