



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto: Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

Carbonato de sodio

CAS: 497-19-8

CE: 207-838-8

Index: 011-005-00-2

REACH: 01-2119485498-19-XXXX

Otros medios de identificación:

UFI: 2597-20AK-U00R-6Y9G

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

Usos pertinentes (Uso por el consumidor): Producto para aumentar el pH del agua de las piscinas

Usos pertinentes (Usuario profesional): Producto para aumentar el pH del agua de las piscinas

Uso profesional y/o público en general.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

Para información detallada sobre el uso específico y seguro del producto, ver anexo

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

PRODUCTOS QP, S.A.

CTRA. LOGROÑO, KM 10,200

50.180 UTEBO - ZARAGOZA - SPAIN

Tfno.: +34 976 78 64 64 - Fax: +34 976 78 57 99

d.tecnico@grupoqp.com

www.productosqp.com

1.4 Teléfono de emergencia: En caso de Intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tf. 91 562 04 20 (24 horas)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS **

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P280+P264: Llevar guantes/prendas/gafas de protección. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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.

P308+P310+P101: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Otros elementos del etiquetado:

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS ** (continúa)

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

Descripción química: Mezcla alcalina a base de sustancias inorgánicas

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------|
| CAS: 497-19-8 CE: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX | Carbonato de sodio Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Atención | ATP CLP00 ! 100 % |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

3.2 Mezclas:

No relevante

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Tlf. 91 562 04 20 (24 horas)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

Medios de extinción no apropiados:

No relevante

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

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

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Sólido básico para corregir (elevar) el pH del agua de la piscina.

Ver anexo para información detallada sobre manipulación, almacenamiento y usos específicos finales

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED= 10 mg/m³ // Fracción respirable VLA-ED= 3 mg/m³

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--------------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
| | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Carbonato de sodio | Oral | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 497-19-8 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 207-838-8 | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante 10 mg/m ³ |

DNEL (Población):

| Identificación | Corta exposición | | Larga exposición | |
|--------------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Carbonato de sodio | Oral | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 497-19-8 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 207-838-8 | Inhalación | No relevante | 10 mg/m ³ | No relevante |

PNEC:

No relevante

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al Reglamento (UE) 2016/425 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Si las condiciones de trabajo y/o medidas de seguridad adoptadas no permiten mantener la concentración en aire el producto por debajo de los límites de exposición (si los hubiera) o a niveles aceptables (en caso de que no existieran límites de exposición), debe utilizarse un equipo de protección respiratoria adecuado elegido por un profesional cualificado.

C.- Protección específica de las manos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|---|------------|---|
|  Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección contra riesgos menores |  | | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para períodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|---|---------------------------------|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|------------|--------------------------------------|--|-------------------|--|
| | Ropa de trabajo |  | | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para períodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Calzado de trabajo antideslizamiento |  | EN ISO 26347:2022 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para períodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 26345:2022 y EN 13832-1:2019 |

F.- Medidas complementarias de emergencia

Se recomienda implementar equipos de emergencia adicionales en lugares de trabajo que estén particularmente expuestos al producto o en situaciones donde las evaluaciones de riesgos destaque la necesidad de dicho equipos.

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|--|---|--|--|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavabo | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 0 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m ³ (0 g/L) |
| Número de carbonos medio: | No relevante |
| Peso molecular medio: | No relevante |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Estado físico a 20 °C: | Sólido |
| Aspecto: | Granulado |
| Color: | <input type="checkbox"/> Blanco |
| Olor: | Inodoro |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Umbral olfativo: No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: No relevante *

Presión de vapor a 20 °C: No relevante *

Presión de vapor a 50 °C: No relevante *

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 1 - 1,1 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C: 2,53

Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante *

Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante *

Concentración: No relevante *

pH: 11 - 12 (al 10 %)

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: 212,5 kg/m³

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Temperatura de descomposición: 400 °C

Punto de fusión/punto de congelación: 851 °C

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: No relevante *

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante *

Temperatura de auto-inflamación: No relevante *

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante *

Límite de inflamabilidad superior: No relevante *

Explosividad (Sólido):

Límite inferior de explosividad: No relevante *

Límite superior de explosividad: No relevante *

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No relevante *

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante *

Propiedades comburentes: No relevante *

Corrosivos para los metales: No relevante *

Calor de combustión: No relevante *

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| Precaución | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse: Mezcla a base de sustancias inorgánicas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
IARC: No relevante
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica del producto:

| Toxicidad aguda | | Género | |
|-----------------|------------|--------|--|
| DL50 oral | 2800 mg/kg | Rata | |

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--------------------|------------------------|------------|--------|
| Carbonato de sodio | DL50 oral | 2800 mg/kg | Rata |
| CAS: 497-19-8 | DL50 cutánea | | |
| CE: 207-838-8 | CL50 Inhalación polvos | | |

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática específica del producto:

| Toxicidad aguda | | Especie | | Género |
|-----------------|-----------------|--------------|--|-----------|
| CL50 | 740 mg/L (96 h) | No relevante | | Pez |
| CE50 | 265 mg/L (48 h) | No relevante | | Crustáceo |

Toxicidad acuática específica de las sustancias:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------|
| Carbonato de sodio | CL50 | 740 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Pez |
| CAS: 497-19-8 | CE50 | 265 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 207-838-8 | CE50 | No relevante | | |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No relevante

12.3 Potencial de bioacumulación:

No relevante

12.4 Movilidad en el suelo:

No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|-------------|--|
| 20 01 15* | Álcalis | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- Reglamento (EU) 2024/590, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Seveso III:

No relevante

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Información adicional:

Apto para tratamiento de aguas de piscinas:

Producto que cumple con lo establecido en el Real Decreto 742/2013 por el que se establece los criterios técnico-sanitarios de las piscinas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor ha llevado a cabo evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

Reglamento nº1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Consejos de prudencia

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H319: Provoca irritación ocular grave.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxígeno

DB05: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días

BCF: Factor de Bioconcentración

DL50: Dosis Letal 50

CL50: Concentración Letal 50

EC50: Concentración Efectiva 50

Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua

Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

UFI: identificador único de fórmula

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

Sustancia: Carbonato de Sodio ; EC : 207-838-8 ; CAS : 497-19-8

Escenario de exposición a comunicar:
ES 4: Otros usos industriales y profesionales

0. Información General

Número de la ES ES 4
Número de versión 01
Fecha de revisión 28.10.2010
Número CE 207-838-8
Número CAS 497-19-8

1. Descripción de Usos

1.1 Usos industriales

El mercado del sector: SU 3 (Usos industriales)
Sector de usos: No restricción (SUs 0-20, 23, 24)

Medio ambiente: (Categorías de liberaciones al medio ambiente [ERC])

| | |
|--|--------|
| El uso industrial de los auxiliares tecnológicos en los procesos y productos no pasando a formar parte de los artículos | ERC 4 |
| Uso industria resultando en la inclusión en una matriz | ERC 5 |
| Uso industrial resultando en la fabricación de otra sustancia (uso de intermediarios) | ERC 6a |
| Uso industrial de coadyuvantes de elaboración | ERC 6b |
| Para uso industrial, de los reguladores de proceso para los procesos de polimerización en la producción de resinas, gomas, polímeros | ERC 6d |
| Uso industrial de sustancias en sistemas cerrados | ERC 7 |

Trabajador (Categorías del proceso)

| | |
|---|---------|
| Uso en proceso cerrado, no existe riesgo de exposición | PROC 1 |
| Uso en proceso continuo cerrado, con exposiciones controladas ocasional | PROC 2 |
| Uso en el proceso por lotes cerrados (síntesis o formulación) | PROC 3 |
| El uso en lotes y otros procesos (síntesis) donde las posibilidades de exposición aumentan | PROC 4 |
| Fumigación industrial | PROC 7 |
| Transferencia de sustancias o preparados (carga y descarga) de/a los buques o contenedores grandes en las instalaciones dedicadas exclusivamente a esto | PROC 8a |
| Transferencia de sustancias o preparados (carga y descarga) de/a los buques o contenedores grandes en las instalaciones dedicadas | PROC 8b |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

| | |
|---|---------|
| Transferencia de sustancias o preparados en recipientes pequeños (dedicada linea de llenado, de peso) | PROC 9 |
| Rodillo de aplicación o cepillado | PROC 10 |
| El tratamiento de los artículos por inmersión y vertido | PROC 13 |
| Uso como reactive de laboratorio | PROC 15 |
| Lubricación en condiciones de alta energía y en parte en el proceso abierto | PROC 17 |
| Engrase en condiciones de alta energía | PROC 18 |
| Mano de mezcla con el contacto intimo y PPE solo está disponible | PROC 19 |
| Operaciones potencialmente cerradas de procesamiento de minerales y metales a temperaturas elevadas; entorno industrial | PROC 22 |
| Procesamiento abierto y operaciones de transferencia con minerales y metales a elevada temperatura | PROC 23 |
| Manejo de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiente | PROC 26 |
| Procesos, tareas y actividades | |
| Fabricación, mezcla, mantenimiento, carga, embalaje, muestreo y monitoreo | |
| 1.2 Usos profesionales | |
| El mercado del sector: SU 22 (Usos profesionales) | |
| Sector de usos: SU 22 (Usos profesionales) | |
| Medio ambiente: (Categorías de liberaciones al medio ambiente [ERC]) | |
| Dispersivo en al uso de interior de los auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos | ERC 8a |
| Dispersivo uso en interiores de las sustancias reactivas en sistemas abiertos | ERC 8b |
| Dispersivo uso en interiores como resultado su inclusión en o sobre una matriz | ERC 8c |
| Dispersivo uso al aire libre de coadyuvantes de elaboración en los sistemas abiertos | ERC 8d |
| Dispersivo uso al aire libre sustancias reactivas en sistemas abiertos | ERC 8e |
| Dispersivo uso al aire libre como resultado su inclusión en o sobre una matriz | ERC 8f |
| Dispersivo en al uso de interior de sustancias en sistemas cerrados | ERC 9a |
| Dispersivo uso al aire libre de sustancias en sistemas cerrados | ERC 9b |
| Trabajador (Categorías del Proceso) | |
| Uso en proceso cerrado, no existe riesgo de exposición | PROC 1 |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

| | |
|---|---|
| Uso en proceso continuo cerrado, con exposiciones controladas ocasionales | PROC 2 |
| El uso de lotes y otros procesos (síntesis) donde las posibilidades de exposición aumentan | PROC 4 |
| Transferencia de sustancias o preparados (carga y descarga) de/a los buques o contenedores grandes en instalaciones no exclusivamente dedicadas a esto | PROC 8a |
| Transferencia de sustancias o preparados (carga y descarga) de/a los buques o contenedores grandes en las instalaciones dedicadas exclusivamente a esto | PROC 8b |
| Transferencia de sustancias o preparados en recipientes pequeños (dedicada linea de llenado, de pesado) | PROC 9 |
| Rodillo de aplicación o cepillado | PROC 10 |
| No fumigación industrial | PROC 11 |
| El tratamiento de los artículos por inmersión y vertido | PROC 13 |
| Uso como reactivo de laboratorio | PROC 15 |
| Mano de mezcla con el contacto íntimo y PPE solo está disponible | PROC 19 |
| Procesos, tareas y actividades | |
| Fabricación, mezcla, mantenimiento, carga, embalaje, muestreo y monitoreo | |
| 2. Las Condiciones de uso que afectan a la exposición | |
| 2.0 Características de la sustancia | |
| Forma física de la sustancia / artículo | Sólido |
| Volatilidad | No relevante |
| Nivel de exposición al polvo | Medio (PROCs 1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15, 19) Alto (PROCs 22 and 23) |
| 2.1. Control de la exposición ambiental: | |
| Usos industriales: ERC4, ERC5, ERC 6a/6b/6d, ERC 7. Usos profesionales: ERC 8a/8b/8c/8d/8e/8f; ERC 9a/9b. | |
| Las cantidades utilizadas | |
| Uso industrial hasta 100 000 toneladas / año Uso profesional mucho más bajo | |
| Frecuencia y duración de uso | |
| Continuos | |
| Otros dadas las condiciones operacionales que afectan a la exposición ambiental | |
| Consulte las secciones 8 y 13 de la Ficha de Seguridad | |
| Condiciones técnicas y organizativas y las medidas | |
| En caso de la formación de polvo, utilizar un filtro para reducir las emisiones atmosféricas | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales | |
| Controlar el pH del efluente líquido enviado con una planta de tratamiento de aguas residuales | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

| Las condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación | | | | | | |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| No residuos específicos relacionados con las medidas | | | | | | |
| Buenas prácticas adicionales aconsejables más allá del REACH CSR | | | | | | |
| Consulte las secciones 6 y 13 de la Ficha de Seguridad | | | | | | |
| 2.2. Control de la exposición de los trabajadores | | | | | | |
| Aplicable a PROC 1-4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 26. | | | | | | |
| Las cantidades utilizadas, frecuencia y duración de uso | | | | | | |
| Las cantidades utilizadas | No relevante | | | | | |
| Frecuencia y duración de uso | | | | | | |
| Condiciones operacionales (la duración del uso) | | | | | | |
| Categorías del proceso | | Industrial (Datos) | Profesional (Datos) | | | |
| Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo [para un trabajador] | | PROC 1 | < 15 minutos/día | | | |
| | | PROC 2 | < 15 minutos/día | | | |
| | | PROC 3 | > 4 hora/día (mezcla líquida) | | | |
| | | PROC 4 | > 4 hora/día | | | |
| | | PROC 7 | > 4 hora/día (mezcla líquida) | | | |
| | | PROC 8a | 15 minutos/día a 1 hora/día | | | |
| | | PROC 8b | 15 minutos/día a 1 hora/día | | | |
| | | PROC 9 | > 4 hora/día (mezcla líquida) | | | |
| | | PROC 10 | > 4 hora/día | | | |
| | | PROC 11 | > 4 hora/día | | | |
| | | PROC 13 | 15 minutos/día a 1 hora/día | | | |
| | | PROC 15 | 15 minutos/día a 1 hora/día | | | |
| | | PROC 17 | > 4 hora/día (mezcla líquida) | | | |
| | | PROC 18 | > 4 hora/día (mezcla líquida) | | | |
| | | PROC 19 | 15 minutos/día a 1 hora/día | | | |
| PROC 26 Consiste en actividades que se describen por PROC 8a y 8b. Por lo tanto el cálculo de PROC 8a y 8b es aplicable a PROC 26 | | | | | | |
| Condiciones técnicas y organizativas y las medidas | | | | | | |
| Consulte la sección 8 de la Ficha de Seguridad | | | | | | |
| Buenas prácticas adicionales aconsejables más allá del REACH CSR | | | | | | |
| Consulte las secciones 7 y 8 de la Ficha de Seguridad | | | | | | |
| 3. Estimación de la exposición y la referencia a su fuente | | | | | | |
| 3.1 Estimación de la exposición del medio ambiente y la referencia a su fuente | | | | | | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

La tabla abajo da el resumen de la estimación de la exposición del medio ambiente realizados en el Informe de Seguridad Química:

| | Cantidad liberada (kg/d) |
|-----------------|---|
| Acuático | Insignificante |
| Aire (directa) | Emisiones pequeñas podría ser posible |
| Suelo (directa) | Insignificante en todos los casos aparte del uso agrícola Tipo máximo aplicación de carbonato de sodio como un coadyuvante en los productos de protección fitosanitaria: Profesional: 0.0126 kg/ha (tier 1- tipo normal de uso: 1 kg/ha) |

3.2 Estimación de la exposición del trabajador y referencia a su fuente

La herramienta ECETOC TRA se ha usado para estimar la exposición laboral (a menos que se indique lo contrario)

| Vía de exposición | Explicación / fuente de los datos medidos (Características, duración, frecuencia, OC y RMM) | Concentraciones estimadas de exposición en uso Industrial (mg/m ³) | Concentraciones estimadas de exposición en uso Profesional (mg/m ³) |
|--------------------|---|--|---|
| Exposición cutánea | No efectos locales de la piel después del contacto | No relevante | No relevante |
| | PROC 1 | 0.01 | 0.0044 (líquido) 0.001 (sólido) |
| | PROC 2 | 0.5 (sólido) | 0.044 (líquido) 0.1 (sólido) |
| | PROC 3 | 1 (sólidos) | 0.044 (líquido) |
| | PROC 4 | 5 | 0.044 (líquido) 5 (sólido) |
| | PROC 7 | 0.022 | |
| | PROC 8a | 5 | 0.088 (líquido) 1 (sólido) |
| | PROC 8b | 5 (sólido) | 0.088 (líquido) |
| | PROC 9 | 5 (sólido) | 0.044 (líquido) |
| | PROC 10 | | 0.44 (mezcla líquida) |
| | PROC 11 | | 0.44 (mezcla líquida) |
| | PROC 13 | | 0.088 (mezcla líquida) |
| | PROC 15 | 5 (sólido) | 0.088 (mezcla líquida) |
| | PROC 17 | 0.022 (mezcla líquida) | |
| | PROC 18 | 0.022 (mezcla líquida) | |
| | PROC 19 | 5 | 0.088 (líquido) 1 (sólido) |
| | PROC 22 | 1 | |
| | PROC 23 | 1 | |
| | Professional agricultural with solid mixture, outdoor, no PPE (ECPA O/W Tier 1: default use rate) | | 0.142 (sólido) |

PROC 26 Consiste en actividades que se describen por PROC 8a y 8b. Por lo tanto el cálculo de PROC 8a y 8b es aplicable a PROC 26

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

4. Guía a DU para evaluar si se funciona dentro los límites establecidos por el ES

4.1 El medio ambiente

La exposición prevista no se espera que exceda el DNEL cuando las Medidas de Gestión de Riesgos / Condiciones operacionales descritas en la Sección 2 se aplican

4.2 Salud

La exposición prevista no se espera que exceda el DNEL cuando las Medidas de Gestión de Riesgos / Condiciones operacionales descritas en la Sección 2 se aplican

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

Sustancia: Carbonato de Sodio ; EC : 207-838-8 ; CAS : 497-19-8

Escenario de exposición a comunicar:

ES 5: Usos por consumidores

0. Información General

| | |
|-------------------|------------|
| Número de la ES | ES 5 |
| Número de versión | 01 |
| Fecha de revisión | 28.10.2010 |
| Número CE | 207-838-8 |
| Número CAS | 497-19-8 |

1. Descripción de Usos

Usos por consumidores

El mercado del sector: SU 21 Usos por Consumidores: viviendas privadas

Sector de usos: SU 21 Usos por Consumidores: viviendas privadas

Medio ambiente:

Categorías de liberaciones al medio ambiente [ERC] : ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.

Categorías de productos (PC): No restricción (de PC0 a PC40)

Categorías de procesos: No aplicable

Procesos, tareas y actividades

Las actividades de limpieza

2. Las Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.0 Características de la sustancia

| | |
|---|---|
| Forma física de la sustancia / artículo | Sólido o disuelto en el agua |
| Volatilidad | No relevante |
| Nivel de exposición al polvo | Medio para detergentes en polvo Bajo para soda del hogar |

Concentración en el artículo

Detergentes para ropa y limpiadores de superficies: 30%

Pastillas para máquinas lavavajillas: 45%

Soda del hogar (carbonato de sodio decahidratado): contiene 37% de carbonato de sodio

Sprays para la limpieza de superficies: 10%

Productos para el cuidado del aire: 5% (PC 3)

Betunes y mezclas de ceras: 10% (PC 31)

2.1. Control de la exposición ambiental:

Usos por consumidores – ERC 8 a/b/c/d/e/f; ERC 9 a/b.

Las cantidades utilizadas

No relevante - la exposición se estima en insignificante

Frecuencia y duración de uso

No relevante - la exposición se estima en insignificante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

| Otros dadas las condiciones operacionales que afectan a la exposición ambiental | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Consulte las secciones 8 y 13 de la Ficha de Seguridad | | | | |
| Condiciones técnicas y organizativas y las medidas | | | | |
| Consulte la sección 8 de la Ficha de Seguridad | | | | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la planta municipal de tratamiento de aguas residuales | | | | |
| Consulte la sección 13 de la Ficha de Seguridad | | | | |
| Las condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento externo de los residuos para su eliminación | | | | |
| Consulte la sección 13 de la Ficha de Seguridad | | | | |
| Buenas prácticas adicionales aconsejables más allá del REACH CSR | | | | |
| Consulte las secciones 6 y 13 de la Ficha de Seguridad | | | | |
| 2.2. Control de la exposición de los trabajadores | | | | |
| Las cantidades utilizadas, frecuencia y duración de uso | | | | |
| Las cantidades utilizadas | Soda del hogar: 37 g/l (peor de los casos) | | | |
| Frecuencia y duración de uso | Soda del hogar: una vez por semana (frecuencia) y 5 minutos (duración) (peor de los casos) | | | |
| Condiciones técnicas y organizativas y las medidas | | | | |
| <i>Mantenga fuera del alcance de los niños y evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica</i> | | | | |
| Buenas prácticas adicionales aconsejables más allá del REACH CSR | | | | |
| Consulte las secciones 7 y 8 de la Ficha de Seguridad | | | | |
| 3. Estimación de la exposición y la referencia a su fuente | | | | |
| 3.1 Estimación de la exposición del medio ambiente y la referencia a su fuente | | | | |
| La tabla abajo da el resumen de la estimación de la exposición del medio ambiente realizados en el Informe de Seguridad Química, con referencia a HERA (2005a) y Specific Environmental Release Categories (SPERC) (AISE, 2010). | | | | |
| | | | | |
| | | Explicación / fuente de los datos medidos | | |
| Acuático | Insignificante | HERA (2005a); consulte las secciones 9.5.2.3.2 | | |
| Aire (directa) | Insignificante | Specific Environmental Release Categories (SPERC) (AISE, 2010) | | |
| Suelo (directa) | Insignificante | Specific Environmental Release Categories (SPERC) (AISE, 2010) | | |
| 3.2 Estimación de la exposición del trabajador y referencia a su fuente | | | | |
| Las exposiciones se han calculado con la herramienta de software REACT (Reach Exposure Assessment Consumer Tool) | | | | |
| La exposición cutánea a largo plazo a los consumidores: | | | | |
| Categorías de productos | | Sustancia (fracción en peso) | | |
| | | El valor estimado de absorción (mg/kg de peso corporal por día) | | |
| Detergente en polvo, normal (AISE C1, PC35) | | 0.3 | | |
| Detergente líquido, normal (AISE C1, PC35) | | 0.3 | | |
| Detergente en polvo, compacto (AISE C2, PC35) | | 0.3 | | |
| | | 1.56E-02 | | |
| | | 2.29E-02 | | |
| | | 1.60E-02 | | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634

ANEXO: ESCENARIO DE EXPOSICIÓN (continúa)

Producto : CARBONATO DE SODIO
Número de Registro REACH : 01-2119485498-19-0018

| | | |
|---|-----|----------|
| Detergente líquido o gel, compacto (AISE C2, PC35) | 0.3 | 2.29E-02 |
| Detergentes aditivos, lejía líquida (AISE C4, PC35) | 0.3 | 2.21E-02 |
| Lavado manual de vajillas (AISE C5, PC35) | 0.3 | 3.12E-04 |
| Limpiadores de superficies, gel (AISE C7, PC35) | 0.3 | 4.29E-02 |

Un informe de HERA (2005a) ha confirmado la inhalación insignificante en el escenario de lavado de ropa

4. Guía a DU para evaluar si se funciona dentro los límites establecidos por el ES

4.1 El medio ambiente

La exposición prevista no se espera que exceda el DNEL cuando las Medidas de Gestión de Riesgos / Condiciones operacionales descritas en la Sección 2 se aplican

4.2 Salud

La exposición prevista no se espera que exceda el DNEL cuando las Medidas de Gestión de Riesgos / Condiciones operacionales descritas en la Sección 2 se aplican

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



Ficha de datos de seguridad (e-SDS)
según REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

**Q200 - ELEVADOR PH GRANULADO
2634**

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -