



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Revisión: 2019-02-04

Versión: 03.1

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P108 - Auxiliares de lavado (con liberación de gas). Proceso semi automático

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 902 010 602

E-mail: es.pedidos@diverseym.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

EUH031

STOT SE 3 (H335)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene dicloroisocianurato sódico, dihidrato (Troclosene Sodium, Dihydrate).

Indicaciones de peligro:

EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

| Componentes | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|---------------------------------------|-----------|------------|------------------|--|-------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 220-767-7 | 51580-86-0 | 01-2119489371-33 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | | 20-30 |

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

| | | | | | | |
|------------------|-----------|----------|------------------|--|--|-------|
| | | | | Aquatic Chronic 1 (H410) EUH031 STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) | | |
| carbonato sódico | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 10-20 |

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Inhalación:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Mantener en reposo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

Puede irritar las vías respiratorias. Puede causar espasmos bronquiales en personas sensibles al cloro.

Contacto con la piel:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con los ojos:

Provoca irritación graves.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

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

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No requiere medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas para evitar fuego o explosiones:

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC

Exposición humana

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | - | - | - | 1.15 |
| carbonato sódico | - | - | - | - |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | - | - | - | 2.3 |
| carbonato sódico | - | - | No se dispone de datos | - |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | - | - | - | 1.15 |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | - | - | - | 8.11 |
| carbonato sódico | - | - | 10 | - |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | - | - | - | 1.99 |
| carbonato sódico | 10 | - | - | - |

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |
| carbonato sódico | - | - | - | - |

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 7.56 | - | 0.756 | - |
| carbonato sódico | - | - | - | - |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Controles técnicos adecuados: El producto está destinado para su uso en sistemas cerrados.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir en el alcantarillado o desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

Método / observación

Estado físico: Sólido
Color: Blanco
Olor: Cloro
Umbral olfativo: No aplicable
pH:
pH dilución: ≈ 10 (1%)
Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | El producto se descompone antes de la ebullición | Extrapolación | |
| carbonato sódico | 1600 | Método no proporcionado | 1013 |

Método / observación

Inflamabilidad (líquido): No aplicable.
Punto de inflamación (°C): No aplicable.
Combustión sostenida: No aplicable.
 (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)
Tasa de evaporación: (valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 0.006 | Extrapolación | 20 |
| carbonato sódico | Despreciable | | |

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.15 (20 °C)

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Soluble

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 248.2 | Extrapolación | 25 |
| carbonato sódico | 210-215 | Método no proporcionado | 20 |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Corrosión en metales: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos liberando gases tóxicos (cloro). Manténgase alejado de ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LD ₅₀ | 1671 | Rata | EPA OPP 81-1 | |
| carbonato sódico | LD ₅₀ | 2800 | Rata | Método no proporcionado | |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LD ₅₀ | > 5000 | Rata | EPA OPP 81-2 | |
| carbonato sódico | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|----------------------|
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|----------------------|

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

| | | | | | (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------|------|-------------------|-----|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LC ₅₀ | > 0.27 | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| carbonato sódico | LC ₅₀ | 2.3 (polvo) | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 2 |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|--------------|----------|-------------------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Corrosivo | Conejo | EPA OPP 81-5 | |
| carbonato sódico | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Corrosivo | Conejo | EPA OPP 81-4 | |
| carbonato sódico | Irritante | Conejo | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Irritante para las vías respiratorias | | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No sensibilizante | Cobaya | OECD 429 (EU B.42) | |
| carbonato sódico | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | |

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

Mutagenicidad

| Componentes | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | OECD 475 (EU B.11) |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|---------------------------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| carbonato sódico | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------|----------|---------------------------|----------------------|--|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOAEL | Toxicidad para el desarrollo | 190 | Rata | OECD 416, (EU B.35), oral | | |
| carbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOAEL | 115 | Rata | Método no proporcionado | 28 | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de | Efectos específicos y |
|-------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|-----------------------|
|-------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|-----------------------|

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

| | (mg/kg bw/d) | exposición (días) | órganos afectados |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOAEL | > 31 | Rata | Método no proporcionado | 28 | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componentes | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|-------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Oral | NOAEL | 1523 | Ratón | OECD 453 (EU B.33) | 24 mes(es) | | |
| carbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---------------------------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos |
| carbonato sódico | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---------------------------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos |
| carbonato sódico | No se dispone de datos |

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | 96 |
| carbonato sódico | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | EC ₅₀ | 0.21 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Proyecto de método ASTM | 48 |
| carbonato sódico | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|--|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | 3 |
| carbonato sódico | | No se dispone | | | - |

| | | | | |
|--|--|----------|--|--|
| | | de datos | | |
|--|--|----------|--|--|

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | - |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|----------|----------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | EC ₅₀ | 51 | | OECD 209 | 3 hora(s) |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------|----------|----------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOEC | 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 día(s) | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOEC | 160 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 día(s) | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | - | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOEC | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | - | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | - | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | - | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | - | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | - | |

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|------------------|------------------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | Rápidamente hidrolizable | |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|---------------------------------------|----------|------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | Agotamiento de oxígeno | 2 % en 28d día(s) | OECD 301D | No es fácilmente biodegradable. |
| carbonato sódico | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | -0.0056 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | No se espera bioacumulación | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | No se espera bioacumulación | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coefficiente de adsorción Log K _{oc} | Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|---------------------------------------|---|---|--------|-------------------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se aconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos:

20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

Empaquetado al vacío**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 3077**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Materia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (dicloroisocianurato sódico dihidrato)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 9

14.4 Grupo de embalaje: III**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: Si

Contaminante marino: Si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:****ADR**

Código de clasificación: M7

Código de restricciones en túneles: -

Número de identificación de peligro: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. Los reglamentos sobre transporte incluyen provisiones especiales para mercancías peligrosas envasadas en pequeñas cantidades clasificadas como UN3077 o UN3082.

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 UE:**

- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

UFI: 6C31-70NU-300U-9XJK

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

blanqueantes clorados

15 - 30%

hidrocarburos alifáticos

< 5%

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MS1001187**Versión:** 03.1**Revisión:** 2019-02-04**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 16

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Clax Activ Conc 42C1 (Clax Activ 42C1)

- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad