

Clax Activ conc 42C1

Revisión: 2024-08-01

Versión: 03.2

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

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

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

Uso del producto:

Ayuda para lavandería.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [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: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@solenis.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrelle 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

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335)

Irritación ocular, Categoría 2 (H319)

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 (H400)

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 (H410)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención.

Contiene dicloroisocianurato sódico, dihidrato (Troclosene Sodium, Dihydrate)

Indicaciones de peligro:

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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

EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

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 | - | [6] | EUH031 Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H335) Irritación ocular, Categoría 2 (H319) Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 M=1 (H400) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1 M=1 (H410) | | 20-30 |
| carbonato sódico | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-211948549 8-19 | Irritación ocular, Categoría 2 (H319) | | 10-20 |
| aceite mineral | 232-455-8 | 8042-47-5 | 01-211948707 8-27 | Toxicidad por aspiración, Categoría 1 (H304) | | 1-3 |

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

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[6] Exento: productos biocidas. Ver Artículo 15(2) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

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

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. Procurar aire limpio. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. No administrar reanimación boca a boca o boca a nariz. Utilizar un respirador o balón autoinflable Ambu.

Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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:

Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua 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. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. 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

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese protección para los ojos/la cara.

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

Asegurar ventilación adecuada. Recoger con medios mecánicos. No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

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:

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. Evítese el contacto con los ojos. No respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Consérvese a una temperatura no superior a 40 °C.

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

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 100

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 200

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/DMEL 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 | - | - | - | - |
| aceite mineral | - | - | - | 40 |

DNEL/DMEL 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 | - |
| aceite mineral | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | 220 |

DNEL/DMEL 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 | - |

Clax Activ conc 42C1

| | | | | |
|----------------|------------------------|---|------------------------|---|
| aceite mineral | No se dispone de datos | - | No se dispone de datos | - |
|----------------|------------------------|---|------------------------|---|

DNEL/DMEL 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 | - |
| aceite mineral | - | - | - | 160 |

DNEL/DMEL 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 | - | - | - |
| aceite mineral | - | - | - | 35 |

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 | - | - | - | - |
| aceite mineral | - | - | - | - |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m³) |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 7.56 | - | 0.756 | - |
| carbonato sódico | - | - | - | - |
| aceite mineral | - | - | - | - |

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: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

| | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC | Duración (min) | ERC |
|------------------------------|---|-----|---------|----------------|-------|
| Transporte manual y dilución | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

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.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido:

Máxima concentración recomendada (% en peso): 0.23

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

| | SWED | LCS | PROC | Duración (min) | ERC |
|--|------------------|-----|--------|----------------|-------|
| Aplicación automática en un sistema cerrado dedicado | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |

Clax Activ conc 42C1

| | | | | | |
|--|------------------|----|--------|-----|-------|
| Aplicación automática en un sistema dedicado | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
|--|------------------|----|--------|-----|-------|

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 se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

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

Aspecto: Polvo

Color: Blanco

Olor: Cloro

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

No aplicable para sólidos o gases

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 |
| aceite mineral | >= 218 - <= 800 °C | Método no proporcionado | 101.3 |

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado

Inflamabilidad (líquido): No aplicable.

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

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

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: No aplicable.

pH dilución: ≈ 10 (0.23 %)

Viscosidad cinemática: (valor) no determinado

ISO 4316

No aplicable para sólidos o gases

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 |
| aceite mineral | Insoluble | Método no proporcionado | |

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

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

| | | | |
|------------------|--------------|-------------------------|----|
| carbonato sódico | Despreciable | | |
| aceite mineral | < 0.013 | Método no proporcionado | 20 |

Densidad relativa: ≈ 1.15 (20 °C)

Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.

Características de las partículas: (valor) no determinado.

Método / observación

OECD 109 (EU A.3)

No aplicable para sólidos

No relevante para la clasificación de este producto.

9.2 Información adicional

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante. Después de una exposición prolongada a más de 40 °C, el producto se podría descomponer y liberar gran cantidad de calor.

No oxidante, basado en propiedades de la(s) sustancia(s)

Corrosión en metales: (valor) no determinado

No aplicable para sólidos o gases

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

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

Después de una exposición prolongada a más de 40 °C, el producto se podría descomponer y liberar gran cantidad de calor.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos. Reacciona con ácidos liberando gases tóxicos (cloro).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Datos de la mezcla: .

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Oral (mg/kg): >2000

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) | ETA Oral (mg/kg) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LD ₅₀ | 1671 | Rata | EPA OPP 81-1 | | 1671 |
| carbonato sódico | LD ₅₀ | 2800 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | 2800 |
| aceite mineral | LD ₅₀ | > 5000 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | | No se han establecido |

Toxicidad cutánea aguda

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

Clax Activ conc 42C1

| | | | | | | |
|----------------|------------------|--------|--------|-------------------|--|-----------------------|
| aceite mineral | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | OECD 402 (EU B.3) | | No se han establecido |
|----------------|------------------|--------|--------|-------------------|--|-----------------------|

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|----------------------------|--------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LC ₅₀ | > 0.27 | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| carbonato sódico | LC ₅₀ | > 2.3 (polvo) | | Ponderación de las pruebas | 2 |
| aceite mineral | LC ₅₀ | > 5 | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| carbonato sódico | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |
| aceite mineral | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido | No se han establecido |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|--------------|----------|-------------------------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No irritante | | Método no proporcionado | |
| carbonato sódico | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| aceite mineral | No irritante | | | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Irritante | | Método no proporcionado | |
| carbonato sódico | Irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| aceite mineral | No corrosivo o irritante | | | |

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 | | | |
| aceite mineral | 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 | |
| aceite mineral | No sensibilizante | | | |

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 | | | |
| aceite mineral | 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 | |

| | | | | |
|----------------|------------------------|--|------------------------|--|
| aceite mineral | 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 |
| aceite mineral | No se dispone de datos |

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 | | No se conocen efectos significativos o riesgos críticos |
| carbonato sódico | | | No se dispone de datos | | | | |
| aceite mineral | | | 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 | | | | |
| aceite mineral | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

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

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---------------------------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Vías respiratorias |
| carbonato sódico | No aplicable |
| aceite mineral | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

Clax Activ conc 42C1

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---------------------------------------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No aplicable |
| carbonato sódico | No aplicable |
| aceite mineral | 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.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

11.2 Información sobre otros peligros**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

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 |
| aceite mineral | | No se dispone de datos | | | |

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</i> Straus | Proyecto de método ASTM | 48 |
| carbonato sódico | EC ₅₀ | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Método no proporcionado | 96 |
| aceite mineral | | No se dispone de datos | | | |

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 | EC ₅₀ | > 800 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 72 |
| aceite mineral | | 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 | | | |
| aceite mineral | | No se dispone de datos | | | |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Clax Activ conc 42C1

| 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 | | | |
| aceite mineral | | 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 | | | | |
| aceite mineral | | 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 | | | | |
| aceite mineral | | 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 | | | | |
| aceite mineral | | 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 | | | | |

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:

| Componentes | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------------------------|------------------------|--------|------------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

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

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes | Tipo | Tiempo de vida media | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------------------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | |
| carbonato sódico | | No se dispone de datos | | | |

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) |
| aceite mineral | | | | OECD 301F | No es fácilmente biodegradable. |

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

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | | | | No se dispone de datos |
| carbonato sódico | | | | | No se dispone de datos |

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes | Medio y Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | | | | No se dispone de datos |
| carbonato sódico | | | | | No se dispone de datos |

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 | |
| aceite mineral | No se dispone de datos | | | |

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 | |
| aceite mineral | No se dispone de datos | | | | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coeficiente de | Coeficiente de | Método | Tipo de | Evaluación |
|-------------|----------------|----------------|--------|---------|------------|
|-------------|----------------|----------------|--------|---------|------------|

Clax Activ conc 42C1

| | adsorción Log Koc | desorción Log Koc(des) | | suelo/sedimento | |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|--|-----------------|---|
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | | |
| carbonato sódico | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| aceite mineral | No se dispone de datos | | | | |

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 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 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 desaconseja 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.

Envase 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 o número ID: 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Sustancia 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:

Diversey no recomienda el transporte de este producto vía aérea.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:

ADR

Código de clasificación: M7

Código de restricciones en túneles: (E)

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) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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

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

| | |
|--------------------------|-----------|
| blanqueantes clorados | 15 - 30 % |
| hidrocarburos alifáticos | < 5 % |

Seveso - Clasificación: E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

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: 03.2

Revisión: 2024-08-01

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 2020/878, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006, Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 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.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- 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.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad