

Suma Classic M7

Revisión: 2014-10-02

Versión: 11.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Suma Classic M7

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P203 - Lavavajillas. Proceso semi automático

Proceso no industrial de limpieza CIP (Cleaning In Place)

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.

Antonio Machado 78-80 3ºp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

1.4 Teléfono de emergencia

Diversey local operating company

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

EUH071

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Clasificación de acuerdo con Directiva 1999/45/CE y correspondiente legislación nacional

Indicación de peligro

C - Corrosivo

Frases de riesgo:

R34 - Provoca quemaduras.

R37 - Irrita las vías respiratorias.

R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Contiene metasilicato disódico pentahidrato (Sodium Metasilicate).

Indicaciones de peligro:

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

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Suma Classic M7

Consejos de prudencia:

P260 - No respirar el polvo.

P280 - Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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 (CE) 1272/2008 | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|---------------------------------------|-----------|-------------|------------------|--|--|-------|--------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | 600-279-4 | 10213-79-3 | 01-2119449811-37 | Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290) | C;R34 Xi;R37 | | 30-50 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 220-767-7 | 51580-86-0 | 01-2119489371-33 | EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53 | | 1-3 |
| alcohol alquílico alcoxilato | Polymer* | 120313-48-6 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | Xi;R38 N;R50 | | 1-3 |

* Polímero

Para el texto completo de las frases R, 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

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente durante al menos 30 minutos. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. NO provocar el vómito. 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:**

Corrosivo para las vías respiratorias.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión:

La ingestión puede provocar un fuerte efecto caústico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

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.

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.

Suma Classic M7

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 indumentaria y guantes adecuados y 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

Recoger con medios mecánicos. Asegurar ventilación adecuada.

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 Sealed Air. 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el polvo. 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 recipiente 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 |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 0.74 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.15 |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.49 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 2.3 |

Suma Classic M7

| | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 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) |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 0.74 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.15 |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 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 |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 6.22 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 8.11 |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.55 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.99 |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

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) |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| metasilicato disódico pentahidrato | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m ³) |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 7.56 | No se dispone de datos | 0.756 | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

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 :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados:

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

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:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura.

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración: \geq 480 min

Espesor del material: \geq 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración: \geq 30 min

Espesor del material: \geq 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras.

Suma Classic M7

Protección respiratoria: Si no se puede evitar la exposición al polvo usar: semi-máscara (EN 140) con filtro de partículas P2 (EN 143) o máscara completa (EN 136) con filtro de partículas P1 (EN 143) Considerar las condiciones locales específicas de uso. Puede escogerse otro tipo de protección diferente consultando con el proveedor de equipos de protección respiratoria.

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

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 0.5

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.

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

Color: Blanco

Olor: Característico

Umbral olfativo: No aplicable

pH:

pH dilución: ≈ 12 (1%)

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

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

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | El producto se descompone antes de la ebullición | Extrapolación | |
| alcohol alquílico alcoxilato | > 250 | Método no proporcionado | |

Método / observación

Punto de inflamación (°C): No aplicable.

Combustión sostenida: (valor) no determinado

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) |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 0.006 | Extrapolación | 20 |
| alcohol alquílico alcoxilato | < 10 | Método no proporcionado | 20 |

Método / observación

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: 1.13 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Soluble

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Suma Classic M7

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | 175 | Método no proporcionado | 20 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | 248.2 | Extrapolación | 25 |
| alcohol alquílico alcoxilato | Insoluble | Método no proporcionado | |

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: (valor) no determinado

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

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

Corrosión en metales: No aplicable para sólidos o gases

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.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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) |
|---------------------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | LD ₅₀ | 1152 - 1349 | Ratón | Método no proporcionado | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LD ₅₀ | 1671 | Rata | EPA OPP 81-1 | |
| alcohol alquílico alcoxilato | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | Método no proporcionado | |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | LD ₅₀ | > 5000 | Rata | Método no proporcionado | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LD ₅₀ | > 5000 | Rata | EPA OPP 81-2 | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |

Suma Classic M7

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | LC ₅₀ | > 2.06 (niebla) | Rata | Método no proporcionado | 4 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LC ₅₀ | > 0.27 | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|-----------|----------|-------------------|----------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | Corrosivo | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Corrosivo | Conejo | EPA OPP 81-5 | |
| alcohol alquílico alcoxilato | Irritante | Conejo | Draize test | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | Corrosivo | Conejo | Método no proporcionado | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Corrosivo | Conejo | EPA OPP 81-4 | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No corrosivo o irritante | Conejo | Método no proporcionado | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|----------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Irritante para las vías respiratorias | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | 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) |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| 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) |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|---------------------------------------|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| alcohol alquílico alcoxilato | 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 |
|-------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|--------|----------------------|--|
|-------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|--------|----------------------|--|

Suma Classic M7

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|------|---------------------------|--|--|
| metasilicato disódico pentahidrato | | | No se dispone de datos | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOAEL | Toxicidad para el desarrollo | 190 | Rata | OECD 416, (EU B.35), oral | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | | 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 |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | | No se dispone de datos | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOAEL | 115 | Rata | Método no proporcionado | 28 | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | 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 |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | | No se dispone de datos | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | 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 |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | | No se dispone de datos | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | NOAEL | > 31 | Rata | Método no proporcionado | 28 | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | 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 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|-------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | | | No se dispone de datos | | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | Oral | NOAEL | 1523 | Ratón | OECD 453 (EU B.33) | 24 mes(es) | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---------------------------------------|------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|---------------------------------------|------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos |
| alcohol alquílico alcoxilato | 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**

Suma Classic M7

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) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Método no proporcionado | 96 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Método no proporcionado | 96 |
| alcohol alquílico alcoxilato | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Método no proporcionado | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | EC ₅₀ | 216 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Método no proporcionado | 96 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | EC ₅₀ | 0.17 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Proyecto de método ASTM | 48 |
| alcohol alquílico alcoxilato | EC ₅₀ | 1 | No especificado | Método no proporcionado | 48 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Método no proporcionado | 72 |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | 3 |
| alcohol alquílico alcoxilato | EC ₅₀ | 0.1 - 1 | No especificado | Método no proporcionado | 72 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|---------------------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | | No se dispone de datos | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | No se dispone de datos | | | |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | EC ₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 0.5 hora(s) |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | 1000 | <i>Lodo activado</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

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

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

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

Suma Classic M7

| | | | | | | |
|------------------------------|------|------|----------------------|-------------------------|-----------|--|
| alcohol alquílico alcoxilato | NOEC | 0.25 | <i>Daphnia magna</i> | Método no proporcionado | 21 día(s) | |
|------------------------------|------|------|----------------------|-------------------------|-----------|--|

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 |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | | No se dispone de datos | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | | 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 | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | | | | | No aplicable (sustancia inorgánica) |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | | Agotamiento de oxígeno | 2 % en 28d día(s) | OECD 301D | No es fácilmente biodegradable. |
| alcohol alquílico alcoxilato | | CO ₂ producción | > 60% en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | No se espera bioacumulación | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | -0.0056 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | No se espera bioacumulación | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---------------------------------------|------------------------|----------|--------|------------|-------------|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | | | |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | | |

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 |
|-------------|---|---|--------|-------------------------|------------|
| | | | | | |

Suma Classic M7

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|--|--|--|---|
| metasilicato disódico pentahidrato | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| dicloroisocianurato sódico, dihidrato | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol alquílico alcoxilato | No se dispone de datos | | | | Potencial de adsorción en el suelo |

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 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 15* - álcalis.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 Número ONU: 3253

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Trioxosilicato de disodio , mezcla

Disodium trioxosilicate , mixture

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 8

Etiqueta(s) de peligro: 8

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

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: C6

Código de restricciones en túneles: E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

fosfatos

15 - 30%

blanqueantes clorados, tensioactivos no iónicos

< 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: MSDS3365

Versión: 11.0

Revisión: 2014-10-02

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 453/2010, 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):, 3

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 R, H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- R31 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
- R38 - Irrita la piel.
- R36 - Irrita los ojos.
- R37 - Irrita las vías respiratorias.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R34 - Provoca quemaduras.
- R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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