



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## Suma Classic M7

Revisión: 2020-10-27

Versión: 12.0

### 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.

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

E-mail: es.pedidos@diversey.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

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 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.

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

#### 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 toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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.

## Suma Classic M7

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
metasilicato disódico pentahidrato	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)		30-50
alcohol alquílico alcoxilato	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
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)		0.1-1

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.

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:**

En caso de inconsciencia, mantener en posición de lado y pedir consejo médico. 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:**

Consultar a un médico en caso de malestar.

**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:**

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

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**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.

**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 espumígeno 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**

## Suma Classic M7

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

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsense 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 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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar el polvo. Utilizar solamente con una buena ventilación. 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.

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	-	-	-	0.74
alcohol alquílico alcoxilato	-	-	No se dispone de datos	-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	1.15

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	-	-	-	1.49
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	2.3

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales -	Efectos sistémicos -	Efectos locales -	Efectos sistémicos -

## Suma Classic M7

	Corto plazo	Corto plazo (mg/kg pc)	Largo plazo	Largo plazo (mg/kg pc)
metasilicato disódico pentahidrato	-	-	-	0.74
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	1.15

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m<sup>3</sup>)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
metasilicato disódico pentahidrato	-	-	-	6.22
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	-	-	-	8.11

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

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

## 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
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	0.00017	1.52	0.0017	0.59

## Exposición medioambiental - PNEC, continuación

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

## 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:

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:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

## Protección para las manos:

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: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 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 (EN ISO 13982-1).

## 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.

**Suma Classic M7**

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

<p><b>Estado físico:</b> Sólido  <b>Color:</b> Blanco  <b>Olor:</b> Característico  <b>Umbral olfativo:</b> No aplicable  <b>pH</b> No aplicable.  <b>pH dilución:</b> ≈ 12 (1%)  <b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado  <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado</p>	<p><b>Método / observación</b></p> <p>ISO 4316                  No relevante para la clasificación de este producto                  No aplicable para sólidos o gases</p>
---	--

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
metasilicato disódico pentahidratado	No aplicable para sólidos o gases		
alcohol alquílico alcoxilato	> 250	Método no proporcionado	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	El producto se descompone antes de la ebullición	Extrapolación	

**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 )

No relevante para la clasificación de este producto

**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 Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
metasilicato disódico pentahidratado	No aplicable		
alcohol alquílico alcoxilato	< 10	Método no proporcionado	20
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	0.006	Extrapolación	20

**Método / observación**

**Densidad de vapor:** (valor) no determinado  
**Densidad relativa:** ≈ 1.13 (20 °C)  
**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Soluble

No relevante para la clasificación de este producto  
 OECD 109 (EU A.3)

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor	Método	Temperatura
-------------	-------	--------	-------------

	(g/l)		(°C)
metasilicato disódico pentahidrato	Soluble		
alcohol alquílico alcoxilato	Insoluble	Método no proporcionado	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	248.2	Extrapolación	25

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

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**Viscosidad:** (valor) no determinado

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

#### Método / observación

No aplicable para sólidos o gases

#### 9.2 Información adicional

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

**Corrosión en metales:** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

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

No se dispone de información sobre la mezcla.

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 <sub>50</sub>	1152	Rata	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rata	Ponderación de las pruebas	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	LD <sub>50</sub>	1671	Rata	EPA OPP 81-1	

Toxicidad cutánea aguda

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

**Suma Classic M7**

**Toxicidad aguda por inhalación**

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

**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)	
alcohol alquílico alcoxilato	Irritante	Conejo	Draize test	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No irritante		Método no proporcionado	

**Irritación y corrosividad de ojos**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
metasilicato disódico pentahidrato	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	Irritante		Método no proporcionado	

**Irritación y corrosividad del tracto respiratorio**

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

**Sensibilización**

**Sensibilización por contacto con la piel**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
metasilicato disódico pentahidrato	No sensibilizante		Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No sensibilizante	Cobaya	OECD 429 (EU B.42)	

**Sensibilización por inhalación**

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
metasilicato disódico pentahidrato	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	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 hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos		No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	
alcohol alquílico alcoxilato	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)

**Carcinogenicidad**

Componentes	Efecto
metasilicato disódico pentahidrato	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos

Suma Classic M7

dicloroisocianurato sódico, dihidrato	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
---------------------------------------	---

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
metasilicato disódico pentahidrato			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	190	Rata	OECD 416, (EU B.35), oral		

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				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOAEL	115	Rata	Método no proporcionado	28	

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				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOAEL	> 31	Rata	Método no proporcionado	28	

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		NOAEL	227	Rata	Método no proporcionado			
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos					
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	Oral	NOAEL	1523	Ratón	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)		

STOT-exposición única

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

STOT-exposición repetida

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

Suma Classic M7

**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)
metasilicato disódico pentahidrato	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96
alcohol alquílico alcoxilato	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método no proporcionado	96
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	LC <sub>50</sub>	0.23	<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)
metasilicato disódico pentahidrato	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	96
alcohol alquílico alcoxilato	EC <sub>50</sub>	1	No especificado	Método no proporcionado	48
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	EC <sub>50</sub>	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	Proyecto de método ASTM	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

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

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			-
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			-
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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 <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	0.5 hora(s)
alcohol alquílico alcoxilato		1000	Lodo activado	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	EC <sub>50</sub>	51		OECD 209	3 hora(s)

**Toxicidad aguda a largo plazo**

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

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

**Suma Classic M7**

metasilicato disódico pentahidrato		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 día(s)	

**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				
alcohol alquílico alcoxilato	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Método no proporcionado	21 día(s)	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	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			-	
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			-	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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
metasilicato disódico pentahidrato		No se dispone de datos			-	
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			-	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

**Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:**

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

**Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:**

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

**Suma Classic M7**

		de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			-	
dicloroisocianurato sódico, dihidrato		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:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

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

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

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

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

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

Factor de bioconcentración (FBC)

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

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
metasilicato disódico pentahidrato	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				Potencial de adsorción en el suelo
dicloroisocianurato sódico, dihidrato	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 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.

## Suma Classic M7

**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:** 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 de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 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:** 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 en cisternas marítimas.

**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**

**Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes

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

UFI: HMD4-10QM-W008-4HKE

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

fosfatos	15 - 30 %
tensioactivos no iónicos, blanqueantes clorados	< 5 %

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.

**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

**Suma Classic M7**

*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:** 12.0**Revisión:** 2020-10-27**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 4, 8, 12, 13, 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:**

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- 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.

**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
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - nivel sin efecto observado
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**