



**Ficha de datos de seguridad del 15/12/2022, Revisión 9**

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- 1.1. Identificador de producto  
Nombre comercial: PM-660 AQUA-STOP
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
 Uso recomendado:  
 Adhesivos y aglomerantes.  
 Usos no recomendados:  
 No hay usos desaconsejados.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
 Proveedor:  
 BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMICAS, S.L.U.  
 C/Holanda, 41. P.I.Pla de Llerona  
 Les Franqueses del Vallès (08520)  
 Telf: 900 82 87 81  
 info@behqsl.com  
 Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
 regulatory@behqsl.com
- 1.4. Teléfono de emergencia  
 Teléfono del Servicio de Información Toxicológica (SIT) : 91 562 04 20.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
 Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

- 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P102+P405 Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

P280 Utilizar guantes de protección y proteger los ojos.

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 TOXICOLOGIA.

P501 Eliminense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

Contiene:

Sal sódica del ácido silícico

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	Sal sódica del ácido silícico	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31-0001	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado (15 minutos) y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo. No olvide retirar las lentillas.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento: Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

- La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios  
Utilizar equipos respiratorios apropiados.  
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.  
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, y la inhalación de polvos/vapores.  
No fumar. Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Utilizar equipos de protección individual adecuados. Consultar el párrafo 8.  
Evitar la entrada de personas no autorizadas.  
Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Almacenar según la legislación local.  
Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.  
Ninguna en particular.  
Almacenar en el envase original. Mantener dicho envase cerrado herméticamente y correctamente etiquetado.  
Mantener alejado de materias incompatibles: consultar el párrafo 10.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
No se dispone de ningún límite de exposición profesional
- Valores límites de exposición DNEL  
Sal sódica del ácido silícico - CAS: 1344-09-8  
Trabajador profesional: 5.61 mg/l - Consumidor: 1.38 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.8 mg/l - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador profesional: 1.59 mg/l - Consumidor: 0.8 mg/l - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Valores límites de exposición PNEC

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

Sal sódica del ácido silícico - CAS: 1344-09-8

Objetivo: agua dulce - Valor: 7.5 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 348 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de protección conforme a la norma EN 374.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incolore	--	--
Olor:	Inodoro	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	> 300 °C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	--	--
Inflamabilidad:	no inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto de inflamación:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
pH:	11 - 12	--	--
Viscosidad cinemática:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Hidrosolubilidad:	Soluble en agua en todas proporciones	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Coeficiente de reparto	No aplicable	--	No disponible/No aplicable

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

n-octanol/agua (valor logarítmico):			debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Presión de vapor:	No aplicable	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Densidad y/o densidad relativa:	1.480 - 1.580	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

### Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No disponible	--	No disponible/No aplicable debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
---------------------------	---------------	----	---

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Propiedades explosivas:	No explosivo	--	--
Propiedades comburentes:	No comburente	--	--

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con ácidos fuertes y halógenos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Metales en forma de polvo, compuestos nitrogenados, sustancias orgánicas combustibles. Ataca al vidrio.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Sal sódica del ácido silícico - CAS: 1344-09-8

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3400 mg/kg - Fuente: OCDE 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: EPA OPPTS 870.1200

Test: LC50 - Especies: Rata > 2.06 mg/l - Duración: 4h - Fuente: EPA OPPTS 870.1300

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Corrosivo para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Fuente: OECD SIDS (2004)

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Sensibilización de la piel Negativo - Fuente: OECD 429

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Sal sódica del ácido silícico - CAS: 1344-09-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1108 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 348 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD 203

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1700 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD 202, part 1

Parámetro: EC50 - Especies: Scenedesmus subspicatus = 207 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD 201

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sal sódica del ácido silícico - CAS: 1344-09-8

Biodegradabilidad: No biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sal sódica del ácido silícico - CAS: 1344-09-8

Bioacumulación: Poco bioacumulable

### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. Los residuos no deberían eliminarse a través de las redes de alcantarillado.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

- N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
Contaminante marino: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI  
No

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

---

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
- SECCIÓN 2. Identificación de los peligros
- SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 14. Información relativa al transporte
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria
- SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- ETA: Estimación de la toxicidad aguda
- ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

## Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).



# Ficha de datos de seguridad PM-660 AQUA-STOP

<b>Escenario de Exposición ES1 (Trabajadores/Usuarios Profesionales) – Líquido/Disoluciones</b>	
<b>Sección 1</b>	<b>Descripción Escenario ES1-b</b>
Título	Exposición en el lugar de trabajo a disoluciones de silicato sódico (EC 215-687-4) y silicato potásico (EC 215-199-1) para Trabajadores y Usuarios Profesionales
Uso Descriptivo	Sector de Uso: SU 3 y SU 22.
	Categorías de proceso (PROC): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 22, 23, 24.
	Categorías de Emisión Medioambiental: no requerido.
Procesos, tareas, actividades cubiertas	Fabricación de sustancias para uso industrial y uso profesional.
<b>Sección 2</b>	<b>Condiciones de funcionamiento y medidas de gestión del riesgo</b>
	Cuando se maneje silicato sódico/potásico como sustancia pura (Polvo/gránulos o líquido) o en preparados fuera de sistemas cerrados, dependiendo del uso y concentración es preferente el equipamiento apropiado de protección personal (guantes, gafas, máscaras de polvo o respiradores) y la única medida de control.
<b>Sección 2.1</b>	<b>Control de exposición de los trabajadores</b>
<b>Características del producto</b>	
Estado físico del producto	Líquido, disolución, presión de vapor 0.0103 kPa (1175 °C) [OC3].
Concentración de la sustancias en el producto	El porcentaje de la sustancia en el producto es del 100% [G13], a menos que este indicado de otra manera.
Cantidad usada	Sin límite
Frecuencia y duración de uso	Frecuencia cubierta: uso diario, semanal, mensual, anual [G6]. Excepto para los PROC 7 y 11: Evitar realizar uso durante más de una hora [OC11].
Factores humanos sin influencia en la gestión del riesgo	No aplicable.
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición de los trabajadores	Se pone en práctica un buen nivel básico de la higiene del trabajo [G1]. El trabajo tiene lugar dentro igual que en el exterior [OC8, OC9].
<b>Escenarios descritos</b>	<b>Medidas de la Gestión del Riesgo</b>
PROC 1, 2, 3,	Manejar la sustancia dentro de un sistema cerrado [E47]. No se especifican otras medidas específicas [EI20].
PROC 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 22, 23, 24	Usar guantes apropiados (consultar EN374) y protección para los ojos [PPE19].
PROC 7, 11	Contempla un porcentaje de la sustancia en el producto del 25% [12]. Mantener una elevada ventilación general mediante medios mecánicos [E48] o usar un respirador conforme a EN140 con filtro Clase A/P2 o superior [PPE 29]. Evitar realizar uso durante más de una hora [OC11]. Usar guantes apropiados (consultar EN374) y protección para los ojos [PPE19].
<b>Sección 2.2</b>	<b>Control de exposición medioambiental</b>
	No es necesario, como en los silicatos solubles, inclusive el silicato sódico, un criterio de clasificación como peligroso para el medioambiente según 67/548/EEC (Consultar el Artículo 14.4 del Reglamento REACH). Además, como sustancias con un alto volumen de producción, los silicatos solubles han sido ampliamente estudiados por su potencial exposición en el medioambiente y el posible riesgo que pueda presentarse en su dispersión (Van Dokkum et al.

	2002, OECD SIDS 2004, HERA 2005, y CEES 2008). Se concluye que los silicatos solubles tienen actualmente poca prioridad en la mayoría de los trabajos por su perfil de baja peligrosidad.
<b>Sección 3</b>	<b>Valoración de la exposición</b>
<b>3.1.</b>	<b>Salud</b>
Para calcular la exposición de los trabajadores ha sido utilizada la herramienta ECETOC TRA con modificaciones resumidas en el CAS.	
<b>Sección 4</b>	<b>Orientación para el control de conformidad con el Escenario de Exposición</b>
<b>4.1.</b>	<b>Salud</b>
Cuando se aplican las Medidas de Gestión de Riesgo/ Condiciones de Funcionamiento explicadas en la Sección 2 [G23] las exposiciones previstas no esperan superar el DN(M)EL.	
Cuando se adoptan otras Medidas de la Gestión del Riesgo/Condiciones de Funcionamiento, entonces los usuarios deberían asegurarse de que el riesgo se gestiona cuanto menos con niveles equivalentes [G23].	

<b>Escenario de Exposición ES2: (Público general, Consumidores finales)</b>	
<b>Sección 1</b>	<b>Descripción Escenario ES2</b>
<b>Título</b>	
Uso de Productos por el Consumidor	
<b>Uso Descriptivo</b>	
Sector de Uso	21
Categorías de producto	1, 9a, 9b, 14, 15, 17, 23, 24, 26, 30, 33, 34, 35, 39
Categorías de Emisión Medioambiental	No requerido
<b>Procesos, tareas, actividades cubiertas</b>	
Quedan cubiertas las exposiciones generales de los consumidores que surgen del uso de los productos domésticos vendidos.	
<b>Métodos de evaluación</b>	
Consultar Sección 3.	
<b>Sección 2 Condiciones de funcionamiento y medidas de gestión del riesgo</b>	
<b>Sección 2.1 Control de exposición de los consumidores</b>	
<b>Características del producto</b>	
Estado físico del producto	Polvo o líquido
Presión de vapor (kPa)	< 0.5 kPa
Concentración de la sustancia en el producto	A menos que este indicado de otra manera, cubre una concentración del 100% [ConsOC1].
Cantidad usada	A menos que este indicado de otra manera, contempla el uso de la cantidad de 37500 g [ConsOC2]; contempla un área de contacto cutáneo de 6660 cm <sup>2</sup> [ConsOC5].
Frecuencia y duración de uso/exposición	A menos que este indicado de otra manera, contempla un uso frecuente de 4 veces por día [ConsOC4]; contempla exposiciones de 8 horas por caso [ConsOC14].
Otras condiciones de funcionamiento que afectan a la exposición	A menos que este indicado de otra manera, se supone su uso a temperatura ambiente [ConsOC15]; se supone su uso en una habitación de 20 m <sup>3</sup> [ConsOC11]; se supone su uso con ventilación normal [ConsOC8].
<b>Categoría del producto</b>	<b>Medidas de Gestión de Riesgo Específico y Condiciones de Funcionamiento (solo los controles necesarios para demostrar la seguridad en los usos incluidos)</b>
PC – Caso general	OC      En los productos de los consumidores se indica el peligro de irritación de los silicatos

		solubles, si fuera necesario, mediante un etiquetado apropiado y con consejos de uso (doméstico), en la utilización de guantes con el producto. En general, la exposición del consumidor tanto dermal, oral o por inhalación esta minimizada debido a la formulación (concentración limitada de silicatos solubles, distribución del tamaño de partícula, aglomerados y polvo, pastillas y geles), el embalaje y el mal sabor de los productos comerciales.
	RMM	Los identificadores RMM no especifican más que lo indicado en OC.
PC 1, 9a, 9b, 14, 15, 17, 23, 24, 26, 30, 33, 34, 39	OC	Contempla el uso en los 365 días/año [ConsOC3]; contempla el uso doméstico bajo una ventilación normal [ConsOC8]; contempla la omisión de los OC de la herramienta ECETOC TRA.
	RMM	Los identificadores RMM no especifican más que lo indicado en OC.
PC 35 - ropa lavada a mano (ejemplo)	OC	A menos que este indicado de otra manera, contempla concentraciones del 25% [ConsOC1]; contempla el uso de 4 días/semana [ConsOC3]; contempla el uso de 1 vez/día [ConsOC4]; contempla un área de contacto cutáneo de 1980 cm <sup>2</sup> [ConsOC5]; contempla el uso doméstico bajo una ventilación normal [ConsOC8]; contempla el uso en un tamaño de habitación de 20 m <sup>3</sup> [ConsOC11]; para cada caso cubre una exposición de 0.17 hora/caso [ConsOC14].
	RMM	Los identificadores RMM no especifican más que lo indicado en OC.
PC 35 - pre-tratamiento de la ropa (ejemplo)	OC	A menos que este indicado de otra manera, contempla concentraciones del 60% [ConsOC1]; contempla el uso de 21 tareas/semana [ConsOC3]; contempla un área de contacto cutáneo de 840 cm <sup>2</sup> [ConsOC5]; contempla el uso doméstico bajo una ventilación normal [ConsOC8]; contempla el uso en un tamaño de habitación de 20 m <sup>3</sup> [ConsOC11]; para cada caso, cubre una exposición de 0.17 hora/caso [ConsOC14].
	RMM	Los identificadores RMM no especifican más que lo indicado en OC.

### Sección 3 Valoración de la exposición

#### 3.1. Salud

Para calcular la exposición de los consumidores se ha utilizado la herramienta ECETOC TRA, de manera consecuente al contenido de ECETOC Informe no.107 y el Capítulo R15 de IR&CSA TGD. Cuando la determinación de las exposiciones difiere de estas fuentes, entonces, se indica.

### Sección 4 Orientación para el control de conformidad con el Escenario de Exposición

#### 4.1. Salud

Cuando se aplican las Medidas de Gestión de Riesgo/ Condiciones de Funcionamiento explicadas en la Sección 2 [G22] las exposiciones previstas no esperan superar el DN(M)EL.

Cuando se adoptan otras Medidas de la Gestión del Riesgo/Condiciones de Funcionamiento, entonces los usuarios deberían asegurarse de que el riesgo se gestiona cuanto menos con niveles equivalentes [G23].