



Ficha de Datos de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificador del producto:

Nombre Comercial: FREGASUELOS AL JABÓN VERDE.

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

Usos de la sustancia/mezcla: Producto indicado para la limpieza de todo tipo de suelos, paredes, etc.

Usos desaconsejados: Evitar el contacto con agentes oxidantes, peróxido de hidrógeno, amoníaco y bases.

1.3. Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:

Proveedor: Química Occidental del Sur, S.L. Avda de Gines, 23. Polig. Ind. PIBO A-49. 41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla).

Teléfono: 955 776591. **Fax:** 955 776591.

Departamento Responsable: Departamento Técnico.

e-mail: atclientes@quiosur.com.

1.4. Teléfono de Emergencia: (91)5620420 (Instituto Nacional de Toxicología).

Laborables: 955 776591. De 9 a 15 h. (Química Occidental del Sur, S.L.).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla:

- Clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008:

Clasificación.....:	Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
	Irritante ocular	Categoría 2	H319 EUH208

- Clasificación de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Clasificación.....:	Pictograma	Categoría de peligro	Frases de Riesgo
	No clasificado	No aplicable	No aplicable

El texto completo de las frases H y R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Efectos adversos:

- **Efectos adversos físico-químicos:** Ver sección 9 para información físico-química.

- **Efectos adversos para la salud humana:** Ver sección 11 para información toxicológica.

- **Efectos adversos para el medio ambiente:** Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta:

- Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008:

Pictogramas de peligro SGA.....:	
Palabra de advertencia.....:	Atención
Indicación de peligro.....:	H319: Provoca irritación ocular grave.
Prevención.....:	P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta.....:	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. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Almacenamiento.....:	--
Eliminación.....:	--



Ficha de Datos de Seguridad

- Etiquetado de acuerdo a las las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Identificación de Peligros/Símbolos.....:	No aplicable
Frases de riesgo.....:	No aplicable
Consejos de prudencia.....:	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

2.3. Otros peligros:

Crterios PBT	Crterios mPmB
No aplicable	No aplicable

Para mayor información consultar la sección 11 (efectos y síntomas para la salud).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas:

Ingredientes peligrosos	Identificación	Concentración	Reglamento (CE) 1272/2008	Directivas 67/548
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, Sales sódicas	Nº CAS: 500-234-8 Nº CE: 68891-38-3 Nº Registro: 01-2119488639-16	< 5%	Pictograma: GSH05, GSH09 Palabra de advertencia: Peligro Irritante cutáneo, cat. 2: H315 Daños oculares graves, cat. 1: H318 Límites de concentración: --	Xi: R38, R41 Límites de concentración: --
Propan-2-ol (Alcohol isopropílico)	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 Nº Registro: 01-0000016147-72-0001	< 5%	Pictograma: GSH02, GSH07 Palabra de advertencia: Peligro Líquido inflamable, cat. 2: H225 Irritante ocular, cat. 2: H319 Toxicidad específica sobre determinados órganos, exposición única, STOT 2: H336 Límites de concentración: --	F, Xi: R11, R36, R67 Límites de concentración: --
Conservante: Formaldehido	Nº CAS: 50-00-0 Nº CE: 200-001-8 Nº Registro: No disponible	0.04%	Pictograma: GSH05, GSH06, GSH08 Palabra de advertencia: Peligro Carcinogénico, cat. 2: H351 Toxicidad aguda, inhalación, cat. 3: H331 Toxicidad aguda, cutánea, cat.3: H311 Toxicidad aguda, oral, cat.3: H301 Corrosión cutánea, cat. 1B: H314 Sensibilizante cutáneo, cat. 1: H317 Límites de concentración: Corrosión cutánea, cat. 1B: H314: C ≥25% Irritante cutáneo, cat. 2: H315: 5% ≤ C < 25% Irritante ocular, cat. 2: H319: 5% ≤ C < 25% Toxicidad sobre determinados órganos, exposición única,	C, T: R23/24/25, R34, R40, R43 Límites de concentración: T: R23/24/25: C ≥25% Xn: R20/21/22: 5% ≤ C < 25% C: R34: C ≥25% Xi: R36/37/38: 5% ≤ C < 25% R43: C ≥ 0.2%



Ficha de Datos de Seguridad

STOT SE 3: H335: C ≥ 5%
Sensibilizante cutáneo, cat. 1:
H317: C ≥ 0.2%

Ingredientes alergenicos del perfume (mezcla):

Ingredientes peligrosos	Identificación	Concentración	Reglamento (CE) 1272/2008	Directivas 67/548
2,6-dimetiloct-7-en-2-ol	Nº CAS: 18479-58-8 Nº CE: 242-362-4 Nº Registro: No disponible	0.025-0.0625%	Pictograma: GSH07 Palabra de advertencia: Atención Irritante cutáneo, cat. 2: H315 Irritante ocular, cat. 2: H319 Límites de concentración: --	Xi: R38 Límites de concentración: --
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído	Nº CAS: 80-54-6 Nº CE: 201-289-8 Nº Registro: No disponible	0.0125-0.025%	Pictograma: GSH07, GSH09 Palabra de advertencia: Atención Toxicidad oral, aguda, cat.4: H302 Irritante cutáneo, cat.2: H315 Sensibilizante cutáneo, cat.1: H317 Toxicidad para la reproducción, cat. 2: H361 Acuático crónico, cat. 2: H411 Límites de concentración: --	Xn, N; R22, R38, R43, R51/53, R62 Límites de concentración: --
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2 naftil) etan-1-ona	Nº CAS: 54464-57-2 Nº CE: 259-174-3 Nº Registro: No disponible	0.0125-0.025%	Pictograma: GSH07, GSH09 Palabra de advertencia: Atención Sensibilizante cutáneo, cat.1: H317 Acuático crónico, cat. 2: H411 Límites de concentración: --	Xi, N: R43, R51/53 Límites de concentración: --
Linalol	Nº CAS: 78-70-6 Nº CE: 201-134-4 Nº Registro: No disponible	0.0125-0.025%	Pictograma: GSH07 Palabra de advertencia: Atención Irritante cutáneo, cat.2: H315 Irritante ocular, cat. 2: H319 Límites de concentración: --	Xi: R38 Límites de concentración: --
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	Nº CAS: 88-41-5 Nº CE: 201-828-7 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH09 Palabra de advertencia: Atención Acuático crónico, cat. 2: H411 Límites de concentración: --	N: R51/53 Límites de concentración: --
Citronelol	Nº CAS: 106-22-9 Nº CE: 203-375-0 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH07, GSH09 Palabra de advertencia: Atención Irritante cutáneo, cat.2: H315 Sensibilizante cutáneo, cat.1: H317 Irritante ocular, cat. 2: H319 Acuático crónico, cat. 2: H411 Límites de concentración: --	Xi, N: R38, R43, R51/53 Límites de concentración: --
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Nº CAS: 32210-23-4 Nº CE: 250-954-9 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH09 Palabra de advertencia: Atención Acuático crónico, cat. 2: H411 Límites de concentración: --	N: R51/53 Límites de concentración: --
difenil éter	Nº CAS: 101-84-8 Nº CE: 202-981-2 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH09 Palabra de advertencia: Atención Acuático agudo, cat. 1: H400 Acuático crónico, cat. 1: H410 Límites de concentración: --	N: R50/53 Límites de concentración: --
acetato de 3a,4,5,6,7,7a hexahidro-4,7-metanoinden-6-ilo	Nº CAS: 5413-60-5 Nº CE: 226-501-6 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: -- Palabra de advertencia: -- Acuático crónico, cat. 3: H412 Límites de concentración: --	R52/53 Límites de concentración: --
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8- hexametil-2-naftil)etan-1-ona	Nº CAS: 211145-77-7 Nº CE: 244-240-6 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH07, GSH09 Palabra de advertencia: Atención Toxicidad oral, aguda, cat.4: H302 Acuático agudo, cat. 1: H400 Acuático crónico, cat. 1: H410	Xn, N: R22, R50/53 Límites de concentración: --



Ficha de Datos de Seguridad

			Límites de concentración: --	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldehído	Nº CAS: 103-95-7 Nº CE: 203-161-7 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH07, GSH09 Palabra de advertencia: Atención Irritante cutáneo, cat.2: H315 Sensibilizante cutáneo, cat.1: H317 Toxicidad para la reproducción, cat. 2: H361 Acuático crónico, cat. 2: H411 Límites de concentración: --	Xn, N: R38, R43, R51/53, R62 Límites de concentración: --
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8-hexametilindeno [5,6-c]pirano	Nº CAS: 1222-05-5 Nº CE: 214-946-9 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH09 Palabra de advertencia: Atención Toxicidad acuática crónica, cat. 1: H410 Límites de concentración: --	N: R50/53 Límites de concentración: --
Acetato de alfa-alfadimetilfenetilo	Nº CAS: 205-781-3 Nº CE: 205-781-3 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: -- Palabra de advertencia: -- Toxicidad acuática crónica, cat. 3: H412 Límites de concentración: --	R52/53 Límites de concentración: --
bornan-2-ona	Nº CAS: 76-22-2 Nº CE: 200-945-0 Nº Registro: No disponible	0.0025-0.0125%	Pictograma: GSH02, GSH08 Palabra de advertencia: Peligro Sólido inflamable, cat. 2: H228 Toxicidad aguda, cat. 4: H332 Toxicidad sobre determinados órganos, exposición única, STOT 2: H371 Límites de concentración: --	F, Xn: R11, R20, R68/20 Límites de concentración: --

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el apartado 8.

El texto completo de las frases H y R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Información Reglamento CE 648/2004: Contiene entre otros ingredientes:

Tensioactivos aniónicos.....	Menos del 5%
Jabón.....	Menos del 5%
Conservante.....	Formaldehido
Perfume	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Precisa asistencia médica inmediata: Por ingestión, contacto con los ojos: Sí.

Ingestión Accidental: Enjuagar la boca con agua abundante. NO PROVOCAR EL VÓMITO. Llamar al Instituto Nacional de Toxicología, teléf. 91-5620420 ó trasladar al enfermo a un Centro Médico.

Contacto con los Ojos: Lavar con agua abundante durante al menos 15 min, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Si persiste la irritación consultar a un médico.

Contacto con la Piel: Quitar la ropa manchada o salpicada. Lavar las zonas afectadas con agua abundante. Si persiste la irritación consultar a un médico.

Inhalación: Trasladar al enfermo a una zona bien ventilada y con ropa de abrigo. Mantenerla semi-incorporada y en reposo. Acudir a un médico lo antes posible.

Protección del personal de primeros auxilios: No realizar acciones que supongan riesgo personal sin una formación adecuada.

Consultar el apartado 11 para obtener información detallada sobre los efectos y síntomas sobre la salud.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:



Ficha de Datos de Seguridad

Síntomas: La ingestión del producto puede causar irritación en mucosas y tracto digestivo produciendo dolores gástricos. La aspiración de vómitos en vías respiratorias puede causar lesiones graves. El contacto con los ojos produce irritación en mucosas oculares. El contacto con la piel produce desengrase rápido.

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

Tratamiento: En caso de contacto con la piel aplicar una pomada hidratante antiquemaduras. En caso de salpicadura en los ojos enjuagar rápidamente la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación acudir a un centro médico. En caso de ingestión enjuagar la boca con agua abundante y no provocar el vómito. Si la persona está consciente administrar agua abundante para diluir la cantidad de producto ingerido. Acudir a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de Extinción:

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, polvo químico, dióxido de carbono.

Medios de Extinción no apropiados: Evitar el empleo de chorro de agua por el riesgo de salpicaduras.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Productos de descomposición térmica: Por descomposición térmica desprende monóxido, dióxido de carbono y humos densos. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Protección del Personal contra incendios: Traje de intervención y equipo de respiración autónomo.

Otros datos: Refrigerar con agua pulverizada los envases expuestos al fuego. El agua de extinción debe recogerse para ser neutralizada por separado. No debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Emplear equipos de protección individual. Evitar la inhalación de vapores. Ventilar adecuadamente el local. Proporciona superficies resbaladizas. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

6.2. Precauciones relativas al Medio Ambiente: Evitar que el producto llegue de forma incontrolada en grandes cantidades a desagües o alcantarillas. En caso de derrames accidentales en grandes cantidades avisar a las Autoridades Locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Medio Absorbente: Sepiolita o absorbente inerte.

Métodos de contención y limpieza: Empapar con absorbente inerte. Enjuagar la zona afectada con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones: Consultar el apartado 8 para los equipos de protección individual y apartado 13 para la eliminación de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura: Manipular y abrir los envases con precaución, evitando salpicaduras en la piel o en los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en su envase original en un lugar bien ventilado, lejos del fuego, de focos caloríficos o la acción directa de los rayos solares.

Material del envase: Envases de plástico.

Almacenamiento máximo: 1000 Kg, en envases de 25 Kg.

7.3. Usos específicos: Fregasuelos al jabón verde. Uso profesional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control: Límites de exposición:



Ficha de Datos de Seguridad

Ingrediente	VLA-EC	TLV
Propan-2-ol	998 mg/m ³ (400 ppm)	1250 mg/m ³ (500 ppm)
Formaldehido	TLV/TWA: 260 mg/m ³ (200 ppm)	STEL: 310 mg/m ³ (250 ppm)

8.2. Controles de la exposición: Evitar superar los límites de exposición recomendados en los centros de trabajo.

Controles de la exposición profesional:

Protección respiratoria: Manipular en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente o aplicación por pulverización emplear mascarilla de protección respiratoria, con filtro ABEK.

Protección de las manos/piel: Emplear guantes de goma (EN374), caucho butilo o caucho nitrilo y ropa de trabajo adecuada.

Protección de los ojos: Emplear gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).

Controles de exposición al medio ambiente: Evitar el vertido incontrolado en grandes cantidades al medio ambiente acuático.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: Líquido.

Color: Verde opaco.

Olor: Característico (Jabón verde).

Densidad: 1.000 ± 0.020 g/ml.

Viscosidad: 5-10 cP.

pH: 7.5-8.5.

Solubilidad en Agua: Completamente soluble en agua.

Punto de inflamación: No inflamable.

Propiedades explosivas: No aplicable.

Propiedades comburentes: No aplicable.

9.2. Información adicional: Sin información adicional disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: En contacto con agentes oxidantes, bases fuertes, hipoclorito, derivados amoniacales, etc, dando reacciones exotérmicas.

10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales de almacenamiento, en su envase original bien cerrado, protegido de la acción directa de los rayos solares, del calor o del fuego y de temperaturas extremas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con bases, agentes oxidantes, hipoclorito, amoníaco, etc, produciendo reacciones exotérmicas.

10.4. Condiciones que deben evitarse: Evitar el calentamiento de las soluciones del producto para evitar descomposición térmica.

10.5. Materiales incompatibles: Evitar el contacto con agentes oxidantes, peróxido de hidrógeno, amoníaco y bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Por descomposición térmica desprende monóxido, dióxido de carbono y humos densos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

Inhalación: No se han descrito efectos desfavorables tras un uso adecuado del producto.

Ingestión: La ingestión del producto puede causar irritación en mucosas y tracto digestivo produciendo dolores gástricos.



Ficha de Datos de Seguridad

Toxicidad aguda:

Ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especie
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, Sales sódicas	LD ₅₀	> 2000 mg/Kg	Oral	Rata
Jabón	LD ₅₀	> 2000 mg/Kg	Oral	Rata
Propan-2-ol	LD ₅₀	5050 mg/Kg	Oral	Rata
Formaldehido	LD ₅₀	670 mg/Kg	Oral	Rata

Contacto piel: Desengrasa rápidamente la piel. El contacto repetido sin protección produce sequedad.

Contacto ojos: Irritante. El contacto con mucosas oculares puede causar lesiones graves.

Sensibilización: En el apdo 3 se describen los componentes que pueden causar sensibilización y efectos alérgicos.

Narcosis: No se han descrito efectos desfavorables en la bibliografía consultada.

Carcinogenicidad: Contiene formaldehido. A la dosis de empleo no produce efectos desfavorables.

Efectos mutagénicos: No se han descrito efectos desfavorables en la bibliografía consultada.

Toxicidad para la reproducción: Se han descrito los componentes que pueden producir efectos sobre la fertilidad en el apdo 3.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

Ingrediente	Peces	Invertebrados	Algas
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, Sales sódicas	LC50, 96h: > 1mg/l	EC50 (Daphnia magna, 48h): 0.39 mg/l	Datos no disponibles
Jabón	LC50, 96h: > 10mg/l		
Propan-2-ol (Alcohol isopropílico)	LC50 (Leuceiscus idus, 48h): 8970-9280 mg/l	EC50 (Daphnia magna, 24h): 10000 mg/l.	EC ₅₀ Microcystis aeruginosa: 1000 mg/l.
Formaldehido	LC50 (Lepomis macrochirus, 96h): 100 mg/l	EC50 (Daphnia magna, 24h): 52 mg/l.	TGK, 8 días, Scenedesmus quadricauda: 2.5 mg/l

12.2. Persistencia y Degradabilidad: Evitar la penetración en el subsuelo. Neutralizar las aguas antes de su entrada en estaciones depuradoras.

12.3. Potencial de bioacumulación: Datos no disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplicable. No contiene sustancias clasificadas como mPmB, de acuerdo a los Reglamentos aplicables.

12.6. Otros efectos adversos: Información Adicional: Evitar el vertido incontrolado en grandes cantidades al medio ambiente acuático. En caso de vertido incontrolado avisar a las Autoridades Locales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Métodos de eliminación: Minimizar la generación de desechos. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, desagües y alcantarillas. Desechar en un servicio de eliminación de residuos.

Tratamiento de Residuos: Eliminar de acuerdo a los requerimientos de la Legislación vigente, consultando a las Autoridades Locales.

Número de Catálogo Europeo de Desechos: La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU: No aplicable.



Ficha de Datos de Seguridad

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR	RID	IMDG
No aplicable	No aplicable	No aplicable

14.3. Clase de peligro para el transporte:

ADR	RID	IMDG
Clase.....: NA Código de clasificación.....: NA Etiqueta.....: NA Categoría de transporte.....: NA Restricción en túneles.....: NA Nº identificación de peligro: NA Cantidades Limitadas.....: NA	Clase.....: NA Código de clasificación.....: NA Etiqueta.....: NA Categoría de transporte.....: NA Nº identificación de peligro: NA	Clase.....: NA Etiqueta.....: NA FEm.....: NA Segregación.....: NA

NA: No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje:

ADR	RID	IMDG
No aplicable	No aplicable	No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente:

ADR	RID	IMDG
No aplicable	No aplicable	No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Reglamento CE Nº 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
- Reglamento CE Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable.
- Reglamento CE Nº 689/2008 relativo a la exportación o importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.

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

- Directiva 96/82/CE: No aplicable.

Disposiciones particulares en materia de protección de la salud humana o del medio ambiente:

- Reglamento 1907/06 (REACH): Aplicable.

Anexo XVII (Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos): No aplicable.

- Reglamento (UE) 453/2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): Aplicable.
- Reglamento 552/2009: Anexo XVII (registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos): No aplicable.
- Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes: Aplicable.
- Reglamento (CE) No 907/2006 sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII: Aplicable
- Reglamento 1272/2008: Sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas: Aplicable.

15.2. Evaluación de la seguridad química: Sin información de nuestros proveedores para la evaluación de la seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

a) Modificaciones realizadas en la revisión anterior:

Rev. 0, 10/1/10.....:	Creación de la FDS
Rev. 1, 21/5/12.....:	Actualización de la FDS de acuerdo al Rº 453/2010



Ficha de Datos de Seguridad

b) Abreviaturas y acrónimos utilizados en la FDS:

- N° CAS: N° Chemical Abstract Service.
- VLA-ED: Valor límite ambiental de exposición diaria.
- TLV-STEL: Valor límite de exposición a corto plazo.
- ppm: Partes por millón (mg/l).
- PBT: Sustancias químicas Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas.
- mPmB: Sustancias químicas muy persistentes o muy bioacumulativas.
- LD₅₀: Dosis letal 50.
- CE₅₀: Concentración efectiva media.
- ADR: Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Reglamento sobre transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas.
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
- REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos.
- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

c) Texto completo de las indicaciones de peligro y frases R del apartado 3:

- **Pictogramas:** Xi: Irritante. C: Corrosivo. N: Peligroso para el Medio Ambiente.



GSH02



GSH05:



GSH06:



GSH07:



GSH08:



GSH09:

- **Frases R:** R11: Fácilmente inflamable. R22: Nocivo por ingestión. R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R34: Provoca quemaduras. R36: Irrita los ojos. R38: Irrita la piel. R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R40: Posibles efectos cancerígenos. R41: Riesgo de lesiones oculares graves. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R68/20: Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación.

- **Frases H:** H225: Líquido y vapores muy inflamables. H228: Sólido inflamable. H301: Tóxico en caso de ingestión. H302: Nocivo en caso de ingestión. H311: Tóxico en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave. H331: Tóxico en caso de inhalación. H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H371: Puede provocar daños en los órganos. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Autor: Departamento Técnico.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad.

Rev. 1, Fecha: 21/5/12. Sustituye a Rev. 0, Fecha: 10/1/10.

La información y recomendaciones dadas en esta Ficha de Datos de Seguridad, están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Es responsabilidad del usuario final del Producto la comprobación de que el uso al que se destina y su manipulación están de acuerdo a la Legislación aplicable, tanto local como nacional, por lo que recomendamos realicen sus propias pruebas de homologación. Aunque la descripción de peligros es completa, de acuerdo a nuestros conocimientos, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.