



Ficha de Datos de Seguridad

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

1.1. Identificador del producto:

Nombre Comercial: LIMPIACRISTALES

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

Usos de la sustancia/mezcla: Limpieza de cristales, superficies vitrificadas, esmaltadas, pulidas, etc. Biodegradable.

Usos desaconsejados: No mezclar con ácidos, sustancias oxidantes, tensioactivos catiónicos y otros productos químicos. Evitar el contacto superficies calientes o llamas vivas por el riesgo de inflamación.

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
	No clasificado	No aplicable	No aplicable

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

Clasificación.....:	Pictograma	Categoría de peligro	Frases de Riesgo
	No aplicable	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.....:	No Clasificado como peligroso
Palabra de advertencia.....:	--
Indicación de peligro.....:	--
Prevención.....:	P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
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. P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
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 Clasificado como peligroso
Frases de riesgo.....:	--
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:

Criterios PBT	Criterios 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
1-metoxipropan-2-ol	Nº CAS: 107-98-2 Nº CE: 203-539-1 Nº Registro: No disponible	1-3%	Pictograma: GSH02 Palabra de advertencia: Peligro Líquido inflamable, cat. 3: H226 Límites de concentración: --	R10 Límites de concentración: --
Propan-2-ol (Alcohol isopropílico)	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7 Nº Registro: 01-0000016147-72-0001	< 1%	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: --
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	Nº CAS: 64-02-8 Nº CE: 200-573-9 Nº Registro: 01-2119486762-27-XXXX	< 1%	Pictograma: GSG05 Palabra de advertencia: Peligro Irritante cutáneo, cat. 2: H315 Provoca irritación cutánea. Lesiones oculares graves: cat. 1: H318 Límites de concentración: --	Xn: R22, R41 Límites de concentración: --
(2-etilhexil)-sulfosuccinato disódico	Nº CAS: 577-11-7 Nº CE: 209-406-4 Nº Registro: No disponible	< 1%	Pictograma: GSH05 Palabra de advertencia: Peligro Irritante cutáneo, cat. 2: H315 Lesiones oculares graves: cat. 1: H318 Límites de concentración: --	Xi; R41, R38 Límites de concentración: --
Conservante: Formaldehído	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, cat. 2: H331 Toxicidad aguda, cat. 3: H311 Toxicidad aguda, cat. 3: H301 Corrosivo cutáneo, cat. 1B: H314 Sensibilizante cutáneo, cat. 1: H317 Límites de concentración: Corrosivo cutáneo, cat. 1B: H314: C ≥25 %	T, C: 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

			Irritante cutáneo, cat. 2: H315: 5 % ≤ C < 25 % Irritante ocular, cat. 2: H319: 5 % ≤ C < 25 % Toxicidad sobre determinados órganos, exposición única, STOT SE 3: H335: C ≥ 5 % Sensibilizante cutáneo, cat. 1: H317: C ≥ 0,2 %	
Perfume: Mezcla de ingredientes naturales y sintéticos para perfumería	Nº CAS: No aplicable Nº CE: No aplicable Nº Registro: --	< 0.2%	Pictograma: GSH07 Frase de advertencia: Atención Sensibilizante cutáneo, cat. 1: H317: C ≥ 0,2 % Toxicidad acuática crónica, cat. 3: H412 Límites de concentración: --	Xi: R43, R52/53 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%
EDTA.....	Menos del 5%
Conservante.....	Formaldehído.
Perfume	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Precisa asistencia médica inmediata: Por ingestión y 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. Proporcionar atención médica inmediata.

Contacto con la Piel: Lavar con agua y jabón abundantes. 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:

Síntomas: La inhalación de vapores en lugares poco ventilados puede causar dificultad respiratoria. El contacto con la piel produce desengrase rápido y sequedad. El contacto directo del producto con mucosas oculares causa irritación pasajera. El contacto con vapores puede causar irritación en ojos y mucosas oculares. La ingestión del producto causa molestias digestivas, náuseas, vómitos y embriaguez.

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

Tratamiento: Trasladar al intoxicado a una zona bien ventilada con ropa de abrigo. En caso de respiración irregular administrar respiración artificial. Si la víctima está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Tratamiento sintomático. En caso de irritación de la piel aplicar una pomada hidratante. En caso de salpicadura en los ojos realizar un lavado rápido con agua abundante durante al menos 15 minutos. Acudir a un médico si persiste la irritación. En caso de ingestión enjuagar la boca con agua abundante. No provocar el vómito. Tratamiento sintomático.



Ficha de Datos de Seguridad

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de Extinción:

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, polvo extintor, espuma o dióxido de carbono. Usar medidas de extinción adecuadas al riesgo del local. El agua de extinción debe ser recogida. No debe penetrar en alcantarillas.

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.

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 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. Refrigerar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Proporciona superficies resbaladizas.

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. Recoger en un contenedor estanco. Fregar la zona y recoger las aguas de limpieza en un contenedor adecuado.

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 el recipiente con precaución. Asegurar una adecuada ventilación. Emplear gafas de seguridad si hay riesgo de salpicaduras.

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: Sin límite de almacenamiento.

7.3. Usos específicos: Limpiacristales, superficies esmaltadas, pulidas, etc. Uso profesional.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control:

Componente	VLA-ED	VLA-EC
Propan-2-ol	998 mg/m ³ (400 ppm)	1250 mg/m ³ (500 ppm)
Formaldehido	TLV-STEL: 310 mg/m ³ (250 ppm)	TLV-TWA: 260 mg/m ³ (200 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. No es necesario protección respiratoria en condiciones normales de empleo.



Ficha de Datos de Seguridad

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

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

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: Azulado.

Olor: Vainilla.

Densidad: 0.990 ± 0.020 g/ml.

Viscosidad: 5-10 cP.

pH: 5.5-7.0.

Solubilidad en Agua: Soluble en agua.

Punto de inflamación: No inflamable.

Intervalo de ebullición: 100 °C.

Propiedades explosivas: No aplicable.

Propiedades comburentes: No aplicable.

9.2. Información adicional: Sin información adicional disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: No presenta peligros significativos por reactividad.

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: No mezclar con agentes oxidantes (cloro y derivados), sustancias ácidas o fuertemente alcalinas por riesgo de reacciones exotérmicas.

10.4. Condiciones que deben evitarse: Evitar el almacenamiento del producto a temperaturas altas o llama directa. Evitar la luz solar directa y su calentamiento.

10.5. Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

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: La inhalación repetida de vapores puede causar somnolencia, vértigo y dolor de cabeza.

Ingestión: La ingestión del producto puede causar molestias en mucosas y tracto digestivo, vértigo, náuseas y pérdida de consciencia.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	Prueba	Resultado	Ruta	Especie
1-metoxipropan-2-ol	LD ₅₀	> 5000 mg/Kg	Oral	Rata
Propan-2-ol (Alcohol isopropílico)	LD ₅₀	5050 mg/Kg	Oral	Rata
Etilendiaminetetraacetato de tetrasodio	LD ₅₀	3030 mg/Kg	Oral	Rata
(2-etilhexil)-sulfosuccinato disodico	LD ₅₀	> 2100 mg/Kg	Oral	Rata
Formaldehido	LD ₅₀	5050 mg/Kg	Oral	Rata



Ficha de Datos de Seguridad

Contacto piel: Desengrasa la piel. En contacto repetido y prolongado puede causar sequedad en personas sensibles.

Contacto ojos: Irritante. El contacto directo del producto o sus vapores con las mucosas oculares causa irritación leve.

Sensibilización: Contiene formaldehído y componentes perfumísticos. A la dosis de empleo no se han observado efectos desfavorables. .

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

Carcinogenicidad: Contiene formaldehído. 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: No se han descrito efectos desfavorables en la bibliografía consultada.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

Ingrediente	Peces	Invertebrados	Algas
1-metoxipropan-2-ol	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 48h): 4600-10000 mg/l.	CE ₅₀ (Daphnia magna, 3h): > 500 mg/l	EC ₅₀ (Senastrum capricornutum, 7d): > 1000 mg/l
Propan-2-ol (Alcohol isopropílico)	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 48h): 8970-9280 mg/l	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h): 10000 mg/l.	EC ₅₀ Microcystis aeruginosa: 1000 mg/l.
Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	LC ₅₀ : > 100 mg/l	RC ₅₀ : > 100 mg/l	EC ₅₀ : > 100 mg/l
(2-etilhexil)-sulfosuccinato disódico	LC ₅₀ (96h, estático, OECD203): 27.5 mg/l.	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h): 6.6 mg/l.	EC ₅₀ , lumistox, 16h: 164 mg/l
Formaldehído	CL ₅₀ (Pimephales promelas, 96h): > 450 mg/l	CE ₅₀ (Daphnia magna, 48h): > 100 mg/l	IC ₅₀ (Algas, 72 h): > 1000 mg/l

12.2. Persistencia y Degradabilidad: Biodegradación 94% test modificado del OECD Screening.

12.3. Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No contiene sustancias clasificadas como PBT ni 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 por el riesgo de formar mezclas inflamables. En caso de accidente en gran escala avisar a las Autoridades Locales.

Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen 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.

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.

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	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 1272/2008: Sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas: 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. Fecha: 10/1/10	Fecha de creación de la FDS
Rev. 1. Fecha: 6/6/12	Adaptación de la FDS al Reglamento 1907/2006 (REACH). Reglamentos UE 453/2010 y CE 1272/2008 (Reglamento CLP).



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. Xn: Nocivo. F: Fácilmente inflamable. T: Tóxico. N: Peligroso para el Medio Ambiente.



GSH02



GSH05:



GSH06:



GSH07:



GSH08:

- **Frases R:** R10: Inflamable. R11: Fácilmente inflamable. R22: Nocivo por ingestión. R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R23/24/25: Tóxico 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. R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

- **Frases H:** H225: Líquido y vapores muy inflamables. H226: Líquido y vapores inflamables. H301: Tóxico en caso de ingestión. 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. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Autor: Departamento Técnico.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad.

Rev. 1, Fecha: 6/6/12. 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.