	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 1 de 8			
		Rev.	:	2	Fecha:
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006					

---

## SECCIÓN 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

---

1.1. Nombre Comercial : Toallitas Limpiacristales x30u. Ref: 4OMP06509

UFI: QMWW-YKWR-H163-ET1C

1.2. Usos:

- a. Usos identificados: Toallitas impregnadas. Elimina la suciedad de los cristales.
- b. Usos desaconsejados: no utilizar para la higiene personal.

1.3. Nombre de fabricante:

OPTIMAL CARE S.A  
Avda. Islas Filipinas, s/n 19210-Yunquera de Henares (Guadalajara)  
Teléfono: 949 33 10 55 / Fax: 949 33 13 19  
[optimal@optimalcaresa.com](mailto:optimal@optimalcaresa.com)

1.4.

Teléfono de Emergencia 24h: +34 91 562 04 20

---

## SECCIÓN 2. Identificación de peligros

---

2.1 Clasificación de la mezcla:

2.1.1. Clasificación con arreglo al Reglamento (UE) nº 1272/2008 (CLP)

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Reglamento (UE) nº 1272/2008 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y preparados. Sin embargo, se facilitará una ficha de seguridad previa solicitud, ya que contiene algún componente sujeto a un límite de exposición profesional en la comunidad.

2.2 Elementos de la etiqueta

Consejos de Prudencia:

### **Clasificación (REGLAMENTO (UE) No 1272/2008)**

**P101** : Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.


**P102** : Mantener fuera del alcance de los niños.

**P264**: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**P301+P312**: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.



**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.

**P337+P313** : Si persiste la irritación ocular : consultar a un médico.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 2 de 8	
		Rev. : 2	Fecha: : 01/10/2020
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006			

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

El líquido de impregnación contiene:

Chemical name	Nº Cas	Nº CE	REACH Registration No.	% [weight]	Classification/ Symbol UE 2016/918
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	4.0 - 3.6	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319 
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	3.8 - 4.2	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319, STOT SE 3 H336 

*Las clasificaciones según CLP se basan en todos los datos actuales disponibles, incluyendo las de conocidas organizaciones internacionales. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que más información está disponible.*

*Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16*

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular: Aclarar abundantemente con agua lo antes posible.

Contacto con la piel: En caso de observar daño o irritación en la piel, consultar a un médico.

Inhalación: No aplicable

Ingestión: Aclarar la boca abundantemente con agua; no provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Contacto ocular: posible irritación ocular

Contacto con la piel: posible irritación cutánea

Inhalación: No aplicable

Ingestión: Consultar a un médico en caso de irritación gástrica

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

No hay requisitos especiales.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción


Usar espuma acuosa, niebla acuosa, dióxido de carbono o tierra o arena.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Este producto no es inflamable ni susceptible de combustiones.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No especificado

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 3 de 8		
		Rev.	:	2
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006		Fecha:	:	01/10/2020

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilización de equipos de protección adecuados: uso de guantes con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente y Métodos y material para la contención y limpieza

Los vertidos pequeños, hasta un litro, deben ser limpiados con una fregona o un paño absorbente.

Los vertidos intermedios, hasta cinco litros, deberían ser absorbidos con arena, tierra, serrín u otro material inerte, y transferidos a un contenedor adecuado para su eliminación.

Los vertidos abundantes deberían ser contenidos con arena, tierra, serrín u otro material inerte. No se debe eliminar por sumideros ni alcantarillas. No se debe mezclar ni contaminar fuentes de agua. Si fuese necesario, conducir el vertido hacia un lugar seguro. Consultar a las autoridades locales, agencias de protección medioambiental u otro experto para poder eliminar o tratar el vertido de forma adecuada.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular el producto de acuerdo con las Instrucciones de Uso:

- Despegar la lengüeta autoadhesiva del paquete y extraer la toallita.
- Pasar la toallita por la superficie a limpiar.
- Para superficies en contacto con productos alimenticios, aclarar después del uso.
- Para una buena conservación del producto, cerrar el envase después de cada uso.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar ventilado, fresco, seco y alejado del alcance de los Niños. Proteger de la luz directa del Sol.

### 7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2


## SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Ethanol (CAS 64-17-5)	VLA-EC	1.000 ppm	1.910 mg/m <sup>3</sup>
Isopropanol (CAS 67-63-0)	VLA-ED	400 ppm	998 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC	500 ppm	1.250 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

Precauciones: Interrumpir el uso en caso de irritación.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 4 de 8	
		Rev. : 2	Fecha: : 01/10/2020
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006			

---

## SECCIÓN 9. Propiedades fisicoquímicas

---

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Esta información hace referencia al líquido de impregnación y no al producto terminado.

Designacion	Valor
Aspecto	Líquido incoloro
Olor	Caraterístico
pH	7,5+/-1,0
Extracto seco	>0,3 %
Punto de fusión	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Punto di combusti	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	45°C
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	1.000+/-0,007g/ml
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de reparto	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible

Se obtienen resultados negativos en el test de combustibilidad. Según el reglamento 1272/2008, no es necesario clasificar los líquidos con un punto de inflamación entre 35°C y 60°C si se han obtenido resultados negativos en la prueba de combustibilidad sostenida L.2 de las Recomendaciones de las Naciones Unidas

### 9.2 Otra información

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

### 10.1 Reactividad

Condiciones que deben evitarse: Almacenar como se indica en el punto 7

### 10.2 Estabilidad química

Este producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de uso

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de uso

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Almacenar como se indica en el punto 7


En caso de daño o decoloración del producto no dejar en contacto con ningún otro material. Si el producto está en contacto con algún producto de detergencia limpiar inmediatamente

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Este producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de uso.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 5 de 8	
		Rev. : 2	Fecha: : 01/10/2020
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006			

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

IDENTIFICATION	ACUTE TOX	
ETANOL (64-17-5)	DL50 ORAL (Ratón)	6200 mg/kg
	DL50 DERMAL (Conejo)	20000 mg/kg
	CL50 INHALATION(Ratón)	124.7 mg/L
ISOPROPYL ALCOHOL (CAS 67-63-0)	DL50 ORAL(Rata)	5045 mg/kg
	DL50 DERMAL(Rata/Conejo)	1088 / 12800 mg/kg
	CL50 INHALATION (Rata)	72600 mg/m3

En este producto no se conocen riesgos toxicológicos cuando se utiliza según las indicaciones y siguiendo todas las precauciones dadas.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Vea también las secciones 6,7, 13 y 15

Toxicidad aguda en ambiente acuático	CL 50 mg/l. 96 horas	CE 50 mg/l. 48 horas	CE 50 mg/l. 72 horas
Propan-2-ol	9640 Peces	13300 Daphnia	>1000 algas

La loción no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos en el medio ambiente.


### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos utilizados en esta preparación cumplen con los criterios biodegradables, tal como se establece en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes

Biodegradabilidad aeróbica de componentes individuales	DQO (gO <sub>2</sub> /g)	DBO <sub>5</sub> /DQO (% 5 días)	%DBO/DQO	Biodegradabilidad
Etanol	No relevante	No relevante	0,57	100 mg/l, periodo 14 días 89% biodegradado
Propan-2-ol	2,39	13	-	Biodegradación primaria (% 28 días): >70

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Identificación	Potencial bioacumulativo	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BCF (l/kg)	3,0
	Log POW	-0,31
	Potencial	Bajo
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	No bioacumulable	
	Log POW	0,05

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 6 de 8		
		Rev.	:	2
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006		Fecha:	:	01/10/2020

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Identificación	Absorción / desorción		Volatilidad	
Etanol	Koc (l/kg)	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 64-17-5	Conclusión	Muy alto	Suelo seco	Sí
CE: 200-578-6	Tensión superficial	2,339E-2 N/m (25°C)	Suelo mojado	Sí

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

La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios para ser identificada como PBT o mPmB.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se conocen

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Instrucciones para el consumidor: El producto y el envase deben ser eliminados con la basura doméstica habituales.

Instrucciones para la industria (resto de stock): Eliminar de acuerdo a las autoridades locales, regionales o nacionales. Para más información, contactar con las autoridades o expertos locales.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte


14.1. Número ONU	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3. Clase de peligro para el transporte	14.4. Grupo de embalaje	14.5. Peligro para el medio ambiente	14.6. Precauciones para el medio ambiente	14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	Falta de datos

Este producto no está clasificado como peligroso para el transporte internacional por tierra, mar o aire. Las regulaciones nacionales de transporte se pueden aplicar.  
No sujeto a ADR / IATA / códigos IMDG

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Aunque este producto no está clasificado como peligroso para el suministro en la UE de acuerdo con la EU 1907/2006. Todas las sustancias se registran en la UE.

15.2. Evaluación de seguridad química :  
No hay datos disponibles.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 7 de 8		
		Rev.	:	2
<b>Toallitas limpiacristales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006		Fecha:	:	01/10/2020

## SECCIÓN 16. Otras informaciones

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo con el ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2020/878).

i) Información sobre parámetros de control de exposición de componentes

Identificación			Corta exposición		Larga exposición	
			Sistémico	Local	Sistémico	Local
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DNEL trabajadores	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
		Cutáneo	No relevante	No relevante	343 mg/kg	No relevante
		Inhalación	No relevante	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
	DNEL población	Oral	No relevante	No relevante	87 mg/kg	No relevante
		Cutáneo	No relevante	No relevante	206 mg/kg	No relevante
		Inhalación	No relevante	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
	PNEC	STP	580 mg/l	Agua dulce		0,96 mg/l
		Solo	No relevante	Agua salada		0,79 mg/l
		Intermitente	2,75 mg/l	Sedimento (Agua dulce)		3,6 mg/kg
		Oral	720 g/kg	Sedimento (Agua salada)		No relevante

ii) Indicación de cambios:

Adaptación al Reglamento (CE) No 1272/2008, R. 2018/1480.

iii) Indicaciones de peligro:

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Clasificación (REGLAMENTO (UE) No 1272/2008)

**H319:** Provoca irritación ocular grave

**H225 :** Líquido y vapores muy inflamables.

**H336:** Puede provocar somnolencia ó vértigos

iv) Indicaciones de prudencia:

**P101:** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.


**P264:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**P301+P312:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal.

**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.

**P337+P313:** Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**P501:** Eliminar el contenido/el recipiente según la legislación vigente sobre gestión de residuos.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 8 de 8		
		Rev.	:	2
<b>Toallitas limpiacrystales x30u ref. 4OMP06509</b> La mezcla no está clasificada, mientras que, de acuerdo con el artículo 31 de REACH, no es obligatoria la preparación de la hoja de datos de seguridad. Elaborada según Reglamento (UE) 1907/2006		Fecha:	:	01/10/2020

v) Abreviaturas y acrónimos

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- DQO: Demanda Química de oxígeno
- DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días
- BCF: factor de bioconcentración
- DL50: dosis letal 50
- CL50: concentración letal 50
- EC50: concentración efectiva 50
- Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

vi)

Este producto no requiere formación especial antes de su uso. Su uso y manejo aparecen mencionados en el envase y en esta hoja de datos de seguridad.

Las fuentes de datos utilizados en la preparación de esta Hoja de datos de seguridad del producto: Hojas de datos de seguridad del proveedor de la materia prima.

Este producto no necesita ninguna preparación especial antes de su uso. Las instrucciones de uso y manipulación se mencionan en el embalaje y en esta Hoja de datos de seguridad.

Esta información se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Sin embargo, no constituye una garantía en cuanto a las propiedades específicas del producto y no da lugar a una relación contractual legalmente válida.