	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 1 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R nº 1907/2006) y sus actualizaciones (R nº2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

---

## SECCIÓN 1. Identificación de la mezcla y de la empresa

---

- 1.1. Nombre Comercial : Toallitas Limpiagafas x30. Ref. 4OMP06516  
 UFI: TMH9-4SUV-Q16V-KA0J
- 1.2. Usos :
- a. Usos identificados: Toallitas impregnadas. Limpiar todo tipo de cristales, lentes y pantallas.
  - b. Usos desaconsejados: Usos distintos a los identificados.
- 1.3. Nombre del 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: 91 562 0420

---

## SECCIÓN 2. Identificación de peligros

---

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

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.

Etiquetado conforme al reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

#### Consejos de prudencia:


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

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

**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.

**P301+P312:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología/médico, si la persona se encuentra mal.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 2 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R n° 1907/2006) y sus actualizaciones (R n°2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

### 2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene sustancias que se hayan incluido en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina o que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o Reglamento (UE) 2018/605 en una concentración igual o superior al 0,1% en peso.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes



### 3.1. Sustancias

N/A

### 3.2 Mezclas


Las sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento n° 1272/2008 (CLP y sus actualizaciones), el Reglamento 1907/2006 (REACH y sus actualizaciones), tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, se clasifican como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

El líquido de impregnación contiene:

Chemical name	N° Cas	N° CE	REACH Registration No.	% [weight]	Classification / Symbol UE 1272/2008
Ethanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	3.74-3.94	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319 
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	3.97-4.17	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 y frases P en la SECCIÓN 16.*

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 3 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R nº 1907/2006) y sus actualizaciones (R nº2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

---

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

---

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua lo antes posible. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Contacto con la piel: En caso de daño cutáneo, busque atención médica.

Inhalación: No disponible.

Ingestión: Lavar la boca con agua. No induzca el vómito. Consultar a un médico en caso de irritación gástrica.

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

Contacto con los ojos: irritación.

Contacto con la piel: daño cutáneo.

Inhalación: No disponible.

Ingestión: 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

En cualquier caso, si el embalaje está involucrado en un incendio, utilice espuma, agua nebulizada, CO2 o arena.

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

Debido a la combustión o descomposición térmica, se generan subproductos de reacción que pueden ser altamente tóxico y por lo tanto puede presentar un alto riesgo para la salud.

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

Dependiendo del tamaño del fuego, puede ser necesario el uso de ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín de primeros auxilios portátil, ...) según R.D. 486/1997 y modificaciones posteriores.


---

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

---

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

Uso de equipo de protección adecuado: uso de guantes para evitar la contaminación de la piel.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 4 de 10	
		Versión :	: 1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R n° 1907/2006) y sus actualizaciones (R n°2020/878)		Fecha:	: 03/11/2023

#### 6.2/6.3 Precauciones ambientales y métodos y materiales de 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.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver las secciones 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

---

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Manipular el producto de acuerdo con las instrucciones de uso.

- Abrir el sobrecito y sacar la toallita
- Frotar delicadamente los cristales o gafas con movimientos circulares.
- Desechar en la papelera.

#### 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	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC	5000 ppm	9500 mg/m <sup>3</sup>
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	VLA-EC	400 ppm	980 mg/m <sup>3</sup>

Modo de empleo: Use el producto para limpiar los cristales o lentes.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 5 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R n° 1907/2006) y sus actualizaciones (R n°2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

## 8.2 Controles de la exposición

Precauciones: Interrumpir el uso en caso de irritación.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físico-químicas

---

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

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

Descripción	Valor
Estado físico	Líquido
Color	Transparente
Olor	Característico
pH	6,0 +/- 1
Extracto seco	>0.3
Punto de fusión/congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Presión de vapor	No disponible
Densidad	0.986+/-0,007 g/ml
Densidad relativa de vapor	No relevante
Solubilidad	No relevante
Coefficient de partición n-octanol / agua	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible
Características de las partículas	No disponible

*Se obtienen resultados negativos durante la prueba 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 durante la prueba de combustión sostenida L.2 de las Recomendaciones de las Naciones Unidas.*

### 9.2. Otra información

Sin más información

---


## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

---

### 10.1 Reactividad

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

### 10.2 Estabilidad química

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 6 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R nº 1907/2006) y sus actualizaciones (R nº2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

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.

#### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11 Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos


IDENTIFICACIÓN	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 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.

#### 11.2 Información sobre otros peligros

##### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla no contiene sustancias que hayan sido incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH, por sus propiedades de alteración endocrina ni que se consideren sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el reglamento delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605 en una concentración igual o superior al 0,1% en peso.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 7 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 40MP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R nº 1907/2006) y sus actualizaciones (R nº2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

### 11.2.2 Otros datos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

## 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:	No bioacumulable	

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 8 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R nº 1907/2006) y sus actualizaciones (R nº2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

67-63-0 CE: 200-661-7	
Log POW	0,05

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Identification	Absorption / désorption		Volatilité	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Koc (l/kg)	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusion	Muy alto	Suelo seco	Sí
	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 Propiedades de alteración endocrina

No se conocen efectos adversos en el medio ambiente causados por disruptores endocrinos según la evaluación realizada de acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (UE) 2017/2100 y (UE) 2018/605.

#### 12.7 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: Eliminar de acuerdo con las autoridades locales.

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



	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 9 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R n° 1907/2006) y sus actualizaciones (R n°2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

#### SECTION 14. Informaciones relativas 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. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Todas las sustancias están registradas en la Unión Europea.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

Sin datos disponibles.

#### SECCIÓN 16 Otra información

i) Indicación de cambios:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el ANEXO II-Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad del Reglamento (CE) No 1907/2006 y sus posteriores modificaciones, incluido el Reglamento (UE) No ° 2020/878.  
 Adaptación al Reglamento (CE) No 1272/2008, R. 2018/1480.

ii) Menciones de peligro:

Textos de las frases contempladas en la sección 3.


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

Clasificación REGLAMENTO (CE) No 2016/918

**H319:** Provoca irritación ocular grave

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

**H336:** Puede provocar somnolencia ó vértigos H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Pag. 10 de 10		
		Versión :	:	1
<b>Toallitas Limpiagafas x30. Ref : 4OMP06516</b> La mezcla no está clasificada, por lo que según el artículo 31 de REACH no es obligatoria la elaboración de la ficha de datos de seguridad. Elaborado de acuerdo con el Reglamento REACH (R nº 1907/2006) y sus actualizaciones (R nº2020/878)		Fecha:	:	03/11/2023

iii) Consejos de prudencia

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

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

**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.

**P301+P312:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de toxicología/médico, si la persona se encuentra mal

iv) 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

v) 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.