	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 1 de 9			
		Rev.	:	5	
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021	

---

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

---

1.1. Nombre Comercial: Toallitas Limpiagafas 30 unidades LANTA

1.2. Usos:

- a. Usos identificados: Toallitas impregnadas. Eliminan la suciedad de las lentes ópticas
- b. Usos desaconsejados: uso para la higiene personal.

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 24h: 0034 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 2016/918 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.



2.3 Otros peligros:

No hay datos disponibles

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 2 de 9		
		Rev. : 5	Fecha : : 6.7.2021	
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878				

### 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 - 3.84	Flam. Liq.2 H225 Eye irrit.2 H319 
Isopropyl Alcohol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	3,3-2,7	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 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

## 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 a las Instrucciones de Uso:

- Abrir el sobrecito y sacar la toallita.
- Limpiar la superficie con la toallita
- Tirar a la basura

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

Guardar en un lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 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)	OEL TWA	1000 ppm
	OEL STEL	1000 ppm
Isopropyl Alcohol (CAS 67-63-0)	OEL TWA	200 ppm
	OEL STEL	400 ppm

Instrucciones de uso: Utilice el producto en superficies limpias. De uso cotidiano.

### 8.2. Controles de la exposición

Precauciones: Interrumpir el uso en caso de irritación.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 4 de 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

## SECCIÓN 9. Propiedades físico-químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Característica	Valor
Aspecto	Líquido transparente
Olor	Olor característico
pH	7,0 +/- 1
Extracto seco	> 0,1
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	45 °C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	1,000 +/- 0,007 g/ml
Coeficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información 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

Sin más 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

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 5 de 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

No hay información disponible

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Identificación	Toxicidad aguda	
Etanol (64-17-5)	DL50 oral (rata)	6200 mg/kg
	DL50 dermal (conejo)	20000 mg/kg
	CL50 inhalación (rata)	124,7 mg/L
Isopropyl alcohol ( 67-63-0)	DL50 oral (rata)	5280 mg/kg
	DL50 dermal (rata)	12800 mg/kg
	CL50 inhalación	72,6 mg/l (4h)

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 medio acuático	CL50 mg/L 96 horas	CE50 mg/l 48 horas	CE50 mg/l 72 horas
Propan-2-ol	9640 peces	13299 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 los componentes individuales	DQO (gO <sub>2</sub> /g)	DBO5 (gO <sub>2</sub> /g)	%DBO/DQO
Etanol	No relevante	No relevante	0,57
Propan-2-ol	2,23	1,19	0,53

#### 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	BCF (l/kg)	3,0
	Log POW	0,05
	Potencial	Bajo

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 6 de 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Identificación	Absorción/desorción		Volatilidad	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Koc (l/g)	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusión	Muy alto	Suelo seco	Si
	Tensión superficial	2,339E-2 N/m (25°C)	Suelo mojado	Si
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc (l/g)	1,5	Henry	8,20E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusión	Muy alto	Suelo seco	Si
	Tensión superficial	22400 N/m (25°C)	Suelo mojado	Si

#### 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.

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 7 de 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes:

Los surfactantes contenidos en esta mezcla responden a los criterios de biodegradabilidad estipulados en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta declaración están disponibles para las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados mediante solicitud directa o mediante solicitud al fabricante.

#### Etiquetado del contenido:

Componentes	Intervalo de concentración
Tensioactivos no iónicos	%(p/p) <5
Tensioactivos aniónicos	%(p/p) <5
Tensioactivos anfotéricos	n/a
Tensioactivos catiónicos	n/a
Perfume	

Agentes conservantes: 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sodio, 1-2 benzisothiazol-3(2H)-one.  
Alérgenos:

#### Etiquetado conforme al Real Decreto Técnico Sanitario (R.D.770/1999)

Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

#### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgo de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.


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

#### SECCIÓN 16. Otras informaciones

i) Información sobre los parámetros de control de exposición a los componentes:

Identificación			Exposición corta		Exposición larga	
			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	888 mg/kg	No relevante
		inhalación	No relevante	No relevante	500 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
	DNEL población	Oral	No relevante	No relevante	26 mg/kg	No relevante
		cutáneo	No relevante	No relevante	319 mg/kg	No relevante
		inhalación	No relevante	No relevante	89 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
	PNEC	STP	2251 mg/l	Agua dulce		140,9 mg/l
		Suelo	28 mg/kg	Agua salada		140,9 mg/l
		Intermitente	140,9 mg/l	Sedimento (Agua dulce)		552 mg/kg
Oral		160 g/kg	Sedimento (Agua salada)		552 mg/kg	

Identificación			Exposición corta		Exposición larga	
			Sistémico	Local	Sistémico	Local
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DNEL trabajadores	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
		cutáneo	No relevante	No relevante	888 mg/kg	No relevante
		inhalación	No relevante	No relevante	500 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
	DNEL población	Oral	No relevante	No relevante	26 mg/kg	No relevante
		cutáneo	No relevante	No relevante	319 mg/kg	No relevante
		inhalación	No relevante	No relevante	89 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 8 de 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

	PNEC	STP	2251 mg/l	Agua dulce	140,9 mg/l
		Suelo	28 mg/kg	Agua salada	140,9 mg/l
		Intermitente	140,9 mg/l	Sedimento (Agua dulce)	552 mg/kg
		Oral	160 g/kg	Sedimento (Agua salada)	552 mg/kg

iii) Indicaciones de cambios:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el anexo II – Guía para la preparación de fichas de datos de seguridad del Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sus alteraciones consecuentes, incluyendo el Reglamento (UE) nº 2020/878. Adaptación al Reglamento (CE) Nº 1272/2008, R. 2018/1480.

iii) Indicaciones de peligro:

### Clasificación (REGLAMENTO (UE) No 2016/918)

**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.

**P210:** Mantener alejado del calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.

**P332+P313:** En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

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

**P501:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación actual de gestión de residuos.

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 en 5 días

-BCF: Factor de bioconcentración

-DL50: Dosis letal 50


-CL50: Concentración letal 50

-CE50: Concentración efectiva 50

-Koc: Coeficiente de partición octanol-agua

-Log Pow: Coeficiente de partición logaritmo octanol-agua



	<b>Ficha de Seguridad</b>	Pág. 9 de 9		
		Rev.	:	5
<b>Toallitas ópticas 30 sachet ref. 4OMP06507</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. Reglamento nº 1907/2006, R (CE) 2020/878		Fecha :	:	6.7.2021

iv) Las fuentes de datos utilizadas en la preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad de los Productos: proveedor de materia prima de las Fichas de Seguridad.

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

Esta información está basada en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.