

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

### 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *OPI Nature Strong Generic*
- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
- **Categoría de productos** PC39 *Cosmetics, personal care products*
- **Utilización del producto / de la elaboración** *Esmalte de uñas (Nail varnish)*
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor**  
*Wella International Operations Switzerland Sàrl, Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, Switzerland*
- **Área de información:** *Wella SDS Info Team*
- **Número de teléfono en caso de emergencia**  
*CHEMTREC Emergency number: +1-704-741-5970*  
*CHEMTREC Emergency Number: + 800 681 9531*

### 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*
- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
*Adipic Acid/Neopentyl Glycol/Trimellitic Anhydride Copolymer*
- **Indicaciones de peligro**  
*Líquido y vapores muy inflamables.*  
*Puede ser nocivo si se inhala.*  
*Provoca irritación ocular grave.*  
*Puede provocar una reacción cutánea alérgica.*  
*Puede provocar somnolencia o vértigo.*

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

**Nombre comercial: OPI Nature Strong Generic**

( se continua en página 1 )

· **Consejos de prudencia**

*Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.*

*Mantener fuera del alcance de los niños.*

*Leer la etiqueta antes del uso.*

*Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.*

*Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.*

*En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.*

*En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*

*Guardar bajo llave.*

*Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

123-86-4	acetato de butilo	>25-≤50%
141-78-6	acetato de etilo	≥20-≤25%
9004-70-0	Nitrocellulose	>10-≤25%
28407-73-0	Adipic Acid/Neopentyl Glycol/Trimellitic Anhydride Copolymer	>2.5-≤10%
64-17-5	etanol	>2.5-<10%
13463-67-7	dióxido de titanio	≥0.1-≤2.5%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

*Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.*

*Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:**

*Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.*

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

MX

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: **OPI Nature Strong Generic**

( se continua en página 2 )

### 5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Clase de almacenamiento:** 3
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

**Nombre comercial: OPI Nature Strong Generic**

( se continua en página 3 )

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

<b>123-86-4 acetato de butilo</b>	
VLE (MX)	VLE-CT o P: 200 ppm VLE-PPT: 150 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLE-PPT: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 150 ppm VLE-PPT: 50 ppm
<b>141-78-6 acetato de etilo</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 400 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	VLE-PPT: 400 ppm
<b>64-17-5 etanol</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm A3
PEL (US)	VLE-PPT: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 1000 ppm A3

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: OPI Nature Strong Generic

( se continua en página 4 )

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**



Gafas de protección herméticas

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral del olor:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial e intervalo de ebullición 77-78 °C

· **Punto de inflamación:**

-1 °C

· **Inflamabilidad (sólido o gas):**

Fácilmente inflamable.

· **Temperatura de ignición:**

425 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

Inferior:

1.2 Vol %

Superior:

11.5 Vol %

· **Densidad de vapor a 20 °C:**

97 hPa

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Velocidad de evaporación**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: **OPI Nature Strong Generic**

( se continua en página 5 )

· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	70.8 %
<b>VOC (CE)</b>	707.6 g/l
	70.76 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b> 13.5 %	
· <b>Información adicional</b> No existen más datos relevantes disponibles.	

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

<b>123-86-4 acetato de butilo</b>		
Oral	LD50	13,100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
<b>141-78-6 acetato de etilo</b>		
Oral	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Oral	LD50	10,470 mg/kg (rat) (bw (OECD 401))
Inhalatorio	LC50/4 h	116.9 mg/l (rat) (air (//OECD 403))
<b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>		
Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rat) (bw (OECD 425))
Dermal	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>3.43 mg/l (rat) (air (OECD 403))

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

( se continua en página 7 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

**Nombre comercial: OPI Nature Strong Generic**

Irritante

( se continua en página 6 )


## 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
 Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">UN1263</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Designación oficial de transporte</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">1263 PINTURA PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase(s) relativas al transporte</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase</b></li> <li>· <b>Etiqueta</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">3 Líquidos inflamables 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalaje / envasado</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Riesgos ambientales</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">No aplicable.</p>

( se continua en página 8 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: **OPI Nature Strong Generic**

( se continua en página 7 )

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Precauciones especiales para el usuario</b>              | Atención: Líquidos inflamables |
| · <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b> | 33                             |
| · <b>Número EMS:</b>  | F-E, <u>S</u> -E               |
| · <b>Stowage Category</b>                                     | B                              |

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b> | No aplicable. |
|--|---------------|

· **Transporte/datos adicionales:**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>ADR/RID/ADN</b>                     |   |
| · <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>       | 5L  |
| · <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>     | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>Categoría de transporte</b>         | 2   |
| · <b>Código de restricción del túnel</b> | D/E   |

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| · <b>IMDG</b>                     |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b> | UN 1263 PINTURA, 3, II |
|---|------------------------|

### 15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**  
No existen más datos relevantes disponibles.

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

123-86-4	acetato de butilo
141-78-6	acetato de etilo
9004-70-0	Nitrocellulose
64-17-5	etanol
13463-67-7	dióxido de titanio

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia Peligro**

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Adipic Acid/Neopentyl Glycol/Trimellitic Anhydride Copolymer

· **Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables.

( se continua en página 9 )



## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.01.2023

Revisión: 04.01.2023

**Nombre comercial: OPI Nature Strong Generic**

( se continua en página 8 )

*Puede ser nocivo si se inhala.*

*Provoca irritación ocular grave.*

*Puede provocar una reacción cutánea alérgica.*

*Puede provocar somnolencia o vértigo.*

· **Consejos de prudencia**

*Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.*

*Mantener fuera del alcance de los niños.*

*Leer la etiqueta antes del uso.*

*Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.*

*Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.*

*En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.*

*En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*

*Guardar bajo llave.*

*Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

· **Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

### 16 Otra información

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

· **Persona de contacto:** *Abteilung Umweltschutz*

· **Interlocutor:** *Hr. Dr. Speckbacher*

· **Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*