

**Hoja de datos de seguridad**Nombre comercial: **WONDER ORANGE**

| <b>1.0 Nombre del producto comercial y proveedor</b> |   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|--|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|---|------|---------|---|------|-----------------------|---|------|----------------------------|---|------|
| 1.1  | Nombre del producto comercial / designación <b>WONDER ORANGE</b>  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 1.2  | Aplicación / uso Solvente dental  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 1.2.2  | SIC 851 actividad de salud humana   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 1.2.3  | Categoría de uso 55   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 1.3  | Fabricante<br><b>Pulpdent Corporation</b><br>80 Oakland Street, P.O. Box 780<br>Watertown, MA 02472 USA<br>Teléfono: 1 617 926-6666 / Fax: 1 617 926-6262<br>Email: <a href="mailto:Pulpdent@pulpdent.com">Pulpdent@pulpdent.com</a>  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 1.4  | Número telefónico de emergencia 1-800-535-5053 (24 Hour / USA)  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| <b>2.0 Identificación de los peligros</b>            |   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 2.1  | Clasificación   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 2.1.1  | Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de riesgo</th> <th>Categoría de peligro</th> <th>Indicación de peligro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Irritación ocular</td> <td>2</td> <td>H319</td> </tr> <tr> <td>STOT SE</td> <td>3</td> <td>H335</td> </tr> <tr> <td>Irritación de la piel</td> <td>2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>Sensibilización de la piel</td> <td>1</td> <td>H317</td> </tr> </tbody> </table> | Nivel de riesgo       | Categoría de peligro | Indicación de peligro | Irritación ocular | 2 | H319 | STOT SE | 3 | H335 | Irritación de la piel | 2 | H315 | Sensibilización de la piel | 1 | H317 |
| Nivel de riesgo                                      | Categoría de peligro  | Indicación de peligro |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| Irritación ocular                                    | 2   | H319                  |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| STOT SE  | 3   | H335                  |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| Irritación de la piel                                | 2   | H315                  |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| Sensibilización de la piel                           | 1   | H317                  |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 2.1.2  | Clasificación según la Directiva 67/548 / CE Irritante; Xi; R 36/37/38-43 (Vea la SECCIÓN 16 para el texto completo de las frases de riesgo)  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 2.2  | <b>Elementos de la etiqueta GHS</b>   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | Pictogramas de peligros   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  |    |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | Palabra de advertencia: <b>advertencia</b>  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | <b>Restringido para su uso por profesionales dentales</b>   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | <b>Indicación de peligro:</b>   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | H319: Irritación ocular. 2. Puede causar irritación ocular.   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | H335: STOT SE. 3. Puede causar irritación respiratoria.   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | H315: Irritación de la piel. 2. Puede causar irritación de la piel.   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | H317: Sensibilización. 1. Puede causar una reacción alérgica en la piel.  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | <b>Consejos de prudencia</b>  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P261: Evitar respirar los vapores.  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P280: Usar guantes protectores y protección ocular.   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P305 + P351: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P302 + P352: Si está en la piel, lave con abundante agua y jabón.   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P333 + P313: Si se produce irritación o erupción, consulte a un médico.   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
|  | P410 + P411: Proteger de la luz solar. Almacene a una temperatura que no exceda los 27oC / 80oF.  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| <b>3.0 Composición</b>                               |   |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |
| 3.1  | Caracterización química de la preparación:  |                       |                      |                       |                   |   |      |         |   |      |                       |   |      |                            |   |      |

**Hoja de datos de seguridad**Nombre comercial: **WONDER ORANGE**

## 3.2 Ingredientes peligrosos

| Número CAS | Nombre del ingrediente | Concentración | Clasificación según 67/548 / CEE  | Clasificación según el Reglamento (CE) No.1272 / 2008 (CLP).   |
|------------|------------------------|---------------|-----------------------------------|--|
| 5989-27-5  | d-Limonene             | 90%           | Irritante; Xi;<br>R 36/37/38 - 43 | Irritación ocular, 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Irritación de la piel, 2, H315<br>Sensibilización de la piel, 1, H317 |

**4.0 Medidas de primeros auxilios**

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 4.1 | Información general                          | Puede irritar los ojos o la piel en contacto con las vías respiratorias y con la exposición prolongada. Puede ser un alérgeno para ciertas personas susceptibles.                                      |
| 4.2 | Contacto visual                              | Mueva a la persona al aire fresco. Si se producen efectos, busque atención médica.   |
| 4.3 | Contacto con la piel                         | Lavar bien la piel con agua y jabón.   |
| 4.4 | Ingestión                                    | Mantener los párpados separados; Enjuague con agua corriente por más de 15 minutos. Retire los lentes de contacto después de varios minutos. Consulte a un oftalmólogo para la irritación persistente. |
| 4.5 | Inhalación                                   | Grandes cantidades: contacte al Centro de Control de Venenos o al médico. Inducir el vómito sólo con el consejo médico.  |
| 4.6 | Precauciones para los primeros respondedores | Use gafas de seguridad y guantes.  |
| 4.7 | Información para médicos                     |  |
|     | Los síntomas                                 | Irritación leve / enrojecimiento en los ojos después del contacto.   |
|     | Peligros                                     | Puede ser irritante para los ojos al contacto. Puede ser un alérgeno para ciertas personas susceptibles.   |
|     | Tratamiento                                  | Igual que el anterior bajo Primeros Auxilios.  |

**5.0 Medidas de lucha contra incendios**

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 5.1 | Medios de extinción adecuados                    | Incendios clase B: dióxido de carbono o extintores químicos secos. Se puede usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos. |
| 5.2 | Medios de extinción para evitar.                 | Evite el contacto directo con el agua.   |
| 5.3 | Riesgos especiales de exposición en un incendio. | Se puede generar monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo negro denso.   |
| 5.4 | Equipo de protección especial para los bomberos  | Un equipo de respiración autónomo  |

**6.0 Medidas de liberación accidental**

|     |                          |  |
|-----|--------------------------|--|
| 6.1 | Precauciones personales. | Use gafas de seguridad, guantes y bata de laboratorio. |
| 6.2 | precauciones ambientales | Siga todas las regulaciones del gobierno.              |

**Hoja de datos de seguridad**Nombre comercial: **WONDER ORANGE**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 6.3        | Método de limpieza  | Absorba o limpie el derrame con toallas de papel o paños desechables. Recoger para su eliminación en un recipiente tapado. Lave el área del derrame con agua y jabón, ya que puede quedar resbaladizo.  |
| <b>7.0</b> | <b>Manipulación y almacenamiento</b>                            |   |
| 7.1        | Manejo  | Siga las buenas prácticas de higiene. Use guantes y gafas de seguridad. Gorra inmediatamente después de su uso  |
| 7.2        | Almacenamiento  | Almacene el producto herméticamente tapado en su envase original a temperatura ambiente fresca (<25 ° C). La vida útil del producto sin abrir es de dos años a partir de la fecha de fabricación, siempre que se haya almacenado correctamente. |
| 7.3        | Usos específicos  | Solvente dental   |
| <b>8.0</b> | <b>Controles de exposición / protección personal</b>            |   |
| 8.1        | Valores límite de exposición                                    | PEL: 150 ppm. TLV: 150 ppm  |
| 8.2        | Controles de exposición   |   |
| 8.2.1      | Controles de exposición ocupacional                             | No se requiere equipo especial.   |
| 8.2.1.1    | Protección respiratoria   | No se requiere bajo condiciones normales de uso de este producto.   |
| 8.2.1.2    | Protección de mano  | Los guantes quirúrgicos habituales son adecuados en condiciones normales de uso.  |
| 8.2.1.3    | Protección para los ojos  | Lentes de seguridad   |
| 8.2.1.4    | Protección de la piel   | Buena higiene personal, bata de laboratorio y guantes. Lavarse las manos después del uso.   |
| 8.2.1.5    | Otros controles   | La fuente de lavado de ojos de emergencia debe estar cerca.   |
| 8.2.2      | Controles de exposición ambiental.                              | Siga todas las regulaciones del gobierno.   |
| <b>9.0</b> | <b>Propiedades físicas y químicas</b>                           |   |
| 9.1        | Características   |   |
| 9.1.1      | Apariencia / Color / Estado físico                              | Líquido transparente, amarillo pálido, aceitoso.  |
| 9.1.2      | Olor  | Cáscara de naranja fresca   |
| 9.2        | Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente. |   |
| 9.2.1      | pH  | No determinado  |
| 9.2.2      | Punto de ebullición   | 311-333oF / 155oC   |
| 9.2.3      | punto de inflamabilidad   | 120-130oF / 47oC  |
| 9.2.4      | Inflamabilidad (sólido, gas)                                    | No aplica   |
| 9.2.5      | propiedades explosivas  | No aplica   |
| 9.2.6      | Propiedades oxidantes   | No aplica   |
| 9.2.7      | Presión de vapor  | 3 mm Hg @ 25oC  |
| 9.2.8      | Gravedad específica   | 0.844   |
| 9.2.9      | Solubilidad en agua   | Insoluble   |
| 9.2.10     | Coefficiente de partición                                       | No determinado  |

**Hoja de datos de seguridad**Nombre comercial: **WONDER ORANGE**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 9.2.11      | Viscosidad  | No determinado   |
| 9.2.12      | Densidad del vapor  | 4.7  |
| 9.2.13      | Tasa de evaporación   | 0.25   |
| <b>10.0</b> | <b>Estabilidad y reactividad</b>                                |  |
| 10.1        | Condiciones para evitar   | Temperaturas > 27°C / 80°F; químicos inflamables o explosivos  |
| 10.2        | Materiales para evitar  | Oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos, ácidos orgánicos, peróxidos, halógenos, cloruro de vinilo, pentafluoruro de yodo, monómeros reactivos.                                      |
| 10.3        | Productos de descomposición peligrosos                          | Monóxido de carbono, dióxido de carbono,   |
| 10.4        | Más información   | Material estable   |
| <b>11.0</b> | <b>Información Toxicológica</b>                                 |  |
| 11.1        | Toxicidad aguda   | No es tóxico.  |
| 11.2        | Irritación y corrosividad.                                      | Puede irritar los ojos o la piel en contacto con las vías respiratorias y con la exposición prolongada.  |
| 11.3        | Sensibilización   | Puede ser un alérgeno para ciertas personas susceptibles.  |
| 11.4        | Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada.                    | Ninguno conocido   |
| 11.5        | Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción | Ninguno conocido   |
| 11.6        | Datos empíricos   | No disponible  |
| 11.7        | Experiencia clínica   | No ha habido informes de eventos adversos durante más de 20 años de uso.   |
| <b>12.0</b> | <b>Información ecológica</b>                                    |  |
| 12.1        | Ecotoxicidad  | Siga todas las regulaciones del gobierno.  |
| <b>13.0</b> | <b>Consideraciones de desecho</b>                               |  |
| 13.1        | Regulaciones  | Siga todas las regulaciones gubernamentales locales y nacionales.  |
| <b>14.0</b> | <b>Información de transporte</b>                                |  |
| 14.1        | Restricciones   | Clase 3, Grupo de embalaje III - Líquido combustible, n.o.s. ;<br>ONU 2319   |
| <b>15.0</b> | <b>Información reglamentaria</b>                                |  |
| 15.1        | UE  | No es un dispositivo médico  |
| 15.2        | FDA de los Estados Unidos                                       | Dispositivo médico de clase I  |
| 15.3        | La salud Canada   | Dispositivo médico de clase I  |
| <b>16.0</b> | <b>Otra información</b>   |  |
| 16.1        | Lista de frases R relevantes                                    | R36 / 37/38, Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.<br>R43, Sensibilizante por contacto con la piel.   |
| 16.2        | Declaraciones de peligro  | H319: Irritación ocular. Categoría de peligro 2.<br>H335: Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única; categoría de peligro. 3. Irritación de las vías respiratorias. |

**Hoja de datos de seguridad**Nombre comercial: **WONDER ORANGE**

|      |  |   |
|------|--|---|
| 16.3 | Consejos de prudencia                                  | <p>H315: Irritación de la piel. Categoría de peligro 2.<br/>H317: Sensibilización De La Piel. Categoría de peligro 1.<br/>P261: Evitar respirar los vapores.<br/>P280: Usar guantes protectores y protección ocular.<br/>P305 + P351: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.<br/>P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.<br/>P302 + P352: Si está en la piel, lave con abundante agua y jabón.<br/>P333 + P313: Si se produce irritación o erupción, consulte a un médico.<br/>P410 + P411: Proteger de la luz solar. Almacene a una temperatura que no exceda los 27oC / 80oF.</p> |
| 16.4 | Restricciones de uso                                   | Los productos Pulpdent son para uso exclusivo de profesionales dentales.  |
| 16.5 | Más información  | Se cree que la información presentada en este documento es objetiva, ya que se ha derivado de los trabajos de personas que se cree que son expertos calificados. Sin embargo, nada de lo contenido en esta información debe tomarse como garantía o representación por la cual Pulpdent Corporation asume la responsabilidad legal. El usuario debe revisar las recomendaciones en el contexto específico del uso previsto para determinar si son apropiadas.   |
| 16.6 | Fuentes de datos clave                                 | <p>Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional (NIOSH)<br/>Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)<br/>Eur-Lex Ley de la Unión Europea: Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP) y Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).<br/>Orientación sobre la recopilación de fichas de datos de seguridad. Versión 1.1; Diciembre 2011. Agencia Europea de Sustancias Químicas.</p>   |
| 16.7 | Información que ha sido añadida, eliminada o revisada. | Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido revisada para cumplir con los requisitos del formato y las Regulaciones de SDS de GHS (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH). Específicamente, las Secciones 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 han sido modificadas.   |

---