

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29CFR 1910.1200 — Revisada el 18/02/2022

### 1. Identificación del producto y de la empresa

NOMBRE DEL PRODUCTO: Limpiador ultrasónico PowerSonic™  
 USO PREVISTO: Limpiador ultrasónico concentrado para instrumentos dentales  
 DETALLES DE LA EMPRESA: Solmetex, LLC  
 50 Bearfoot Road  
 Northborough, MA 01523  
 Teléfono: (508) 393-5115 Fax: (508) 393-1795

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA Contacto de emergencia 24 horas: Infotrac al correo [Info@Infotrac.net](mailto:Info@Infotrac.net) o al teléfono 1-800-535-5053 (GRATUITO en EE. UU. y Canadá)

### 2. Composición/Información sobre los ingredientes

SUSTANCIA: agua, extractos de levadura altamente purificados y tensioactivos no iónicos.

### 3. Identificación de peligros

CLASIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD: ninguna.  
 FRASES DE RIESGO: ninguna.  
 FRASES DE PELIGRO: ninguna.

### 4. Medidas de primeros auxilios

GENERAL: lavarse bien después de su uso.  
 EN CASO DE INHALACIÓN: ninguna.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lavarse con abundante agua.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavarse con agua y jabón.  
 EN CASO DE INGESTIÓN: en caso de presentarse algún síntoma, busque atención médica.

### 5. Medidas contra incendios

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN

RECOMENDADOS: químico seco:  
 NO SE DEBE UTILIZAR: ninguna.  
 INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA EL PERSONAL DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: ninguna.

### 6. Medidas de liberación accidental

Lavarse con abundante agua.

### 7. Almacenamiento y manipulación

MANIPULACIÓN: prácticas generales de trabajo recomendadas.  
 ALMACENAMIENTO: se entrega en botellas de 946 ml y en paquetes de 29 ml de un solo uso almacenar por debajo de 45 °C ya que las temperaturas de almacenamiento más altas reducen la eficacia del producto.  
 No se debe almacenar cerca de sustancias cáusticas o bases fuertes.

### 8. Controles de exposición/protección personal

PROTECCIÓN GENERAL: siga las prácticas recomendadas industriales de higiene y cuidado.  
 PROTECCIÓN RESPIRATORIA: ninguna.  
 PROTECCIÓN DE LAS MANOS: ninguna, aunque se sugiere el uso de guantes de goma.  
 PROTECCIÓN OCULAR: ninguna, aunque se recomienda el uso de gafas de protección según las normas GMP.  
 PROTECCIÓN CUTÁNEA: ninguna.

### 9. Propiedades físicas y químicas

ESTADO FÍSICO: líquido.  
 COLOR: incoloro — ámbar pálido.  
 OLOR: suave.  
 UMBRAL DE OLOR: no se dispone de datos de pruebas  
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: ninguno.  
 VISCOSIDAD: a 40 °C 2,3373 cst  
 GRAVEDAD ESPECÍFICA: a 20 °C/68 °C = 1002  
 pH: concentrado completo 3,9-4,3. En las diluciones de uso recomendadas, el pH oscila entre 6,3 y 6,9.  
 DENSIDAD DE VAPOR: ninguna.

LÍMITE DE EXPLOSIÓN INFERIOR: ninguna.  
 SOLUBILIDAD EN AGUA: 100 % en agua.  
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: copa cerrada > 93 °C  
 INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): ninguna.  
 LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE MÁS BAJOS: no se dispone de datos de pruebas.  
 SUPERIOR: no se dispone de datos de pruebas.  
 TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN: no se dispone de datos de pruebas.  
 PRESIÓN DE VAPOR: < 0,01 mmHg a 20 °C *calculado*  
 Punto de EBULLICIÓN (a 760 mmHg): > 100 °C  
 DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1): > 1 *calculado*  
 PUNTO DE CONGELACIÓN: ver punto de fusión  
 PUNTO DE FUSIÓN: no se aplica.  
 PUNTO DE FUSIÓN: 2,22 °C o (+28 °F)  
 SOLUBILIDAD EN AGUA (en peso): *Visual*, completamente soluble.  
 TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: no se dispone de datos de pruebas

## 10. Estabilidad y reactividad

### NO SE CONOCE NINGUNA REACCIÓN

CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR: las temperaturas superiores a 45 °C, el pH inferior a 2,5 y el superior a 11 afectarán a la calidad y el estado del producto. Los cáusticos fuertes y las bases fuertes pueden afectar a la calidad y al estado del producto.

## 11. Información toxicológica

LD-50 ORAL: niveles de 5000 mg/kg: sin efectos.

OCULAR: ocular-Albino primario Conejos-Niveles de 1000 mg/kg durante 24 horas: sin efectos; no tóxico; «No se requiere advertencia».

TOXICIDAD AGUDA: nivel LC50 de 10 000 mg/kg: sin efectos después de 168 horas; no tóxico; «No requiere advertencia».

PRUEBAS CUTÁNEAS: puntuación de la prueba Draize-Dermal de 0,38; no irritante; «No se requiere advertencia». Parche de Insulto Repetido — no hay indicación de irritación o sensibilización; no irritante; «No se requiere advertencia».

PRUEBAS DE INHALACIÓN: resultados. No hay posibilidad de irritación; no irritante; «No requiere advertencia».

ESTUDIOS A LARGO PLAZO: no se han registrado efectos secundarios desde 1971.

## 12. Información ecológica

Se trata de un degradador biocatalítico de materiales orgánicos de desecho totalmente seguro y eficaz. El producto hace que los contaminantes y otras materias orgánicas acaben por biodegradarse, volviendo así al dióxido de carbono y al agua. Cuando se elimina en los sistemas de alcantarillado y drenaje, el producto ayuda a la descomposición de contaminantes como el aceite.

PRUEBAS DE BIODEGRADABILIDAD DE LA OCDE: para esta familia de materiales: Guía de la OCDE para el ensayo de productos químicos, 302 B, Biodegradabilidad inherente: Prueba Zahn-Wellens/EMPA adoptada: 17 de julio de 1992, así como los Procedimientos Estándar Alemanes para Pruebas de Agua, Aguas Residuales y Lodos, Procedimiento de prueba con organismos acuáticos (Grupo L) Determinación de la biodegradabilidad, Prueba Estática (L25), DIN 38 412, Parte 25 MÉTODO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN A LA BIODEGRADACIÓN: > 58 %-48 HORAS PRUEBA OECD 302B

Referencia de la prueba de biodegradabilidad en botella cerrada: Agencia de Protección del Medio Ambiente — Ley de Control de Sustancias Tóxicas, Código de Reglamentos Federales Título 40, parte 796, sección 3200 (40 CPR 796.3200)

MÉTODO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN A LA BIODEGRADACIÓN: > 75 %-28 días

DESTINO AMBIENTAL: persistencia y degradabilidad: El material es fácilmente biodegradable. Supera las pruebas de la OCDE de biodegradabilidad fácil.

ECOTOXICIDAD: el material no es tóxico para los organismos acuáticos de forma aguda (LC-50/EC-50 entre 1 y 10 mg/L en las especies más sensibles probadas).

TOXICIDAD AGUDA Y PROLONGADA EN PECES: para esta familia de materiales: CL-50, pececillo de cabeza plana (*Pimephales promelas*), estático, 96 horas. 100 % de supervivencia a 1 ppm.

TOXICIDAD AGUDA EN INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: EC-50, pulga de agua *Daphnia magna*, 48 horas, Toxicidad: no se ha detectado.

TOXICIDAD PARA LOS MICROORGANISMOS: EC-50 de *Vibrio fischeri* (*Photobacterium phosphoreum*), *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selen astrum capricornutum*). Toxicidad: no se ha detectado.

PRUEBA DE MUTAGENICIDAD: los organismos *P. subcapitata* y *D. magna* son organismos de aguas continentales. *V. fischeri* es un organismo que puede intervenir tanto en muestras de agua continental como de agua marina.

La *Salmonella typhimurium* es un organismo para evaluar el agua dulce y sus resultados se pueden aplicar al medio ambiente y extrapolarse a los humanos.

*Salmonella typhimurium*: Mutagenicidad: no se ha detectado.

TOXICIDAD AGUDA MARINA: en las pruebas se utilizaron las especies de invertebrados marinos *Mysidopsis bahia* (*Americamysis bahia*) y de vertebrados marinos *Menidia beryllina*. Para las especies de invertebrados marinos, los resultados de la prueba de supervivencia de 48 horas de *Mysidopsis bahia*: LC-50 — 316,23 (ppm). Los datos de supervivencia de 96 horas de *Menidia beryllina* (concentración a la que se espera una mortalidad del 50 %) fueron 203,04 (ppm)

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

«DE ACUERDO CON LAS LEYES Y PRÁCTICAS NACIONALES Y LOCALES».

Enjuagar los sistemas de alcantarillado o drenaje con cantidades abundantes de agua.

### 14. Información sobre el transporte

CARRETERA/FERROCARRIL NACIONAL: sin restricciones.

MAR: sin restricciones.

AIRE: sin restricciones.

CARRETERA/FERROCARRIL INTERNACIONAL: sin restricciones.

### 15. Información reglamentaria

**NORMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LA OSHA:** este producto es una «sustancia química no peligrosa» según la definición de la norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO DE 1986 TÍTULO III (LEY DE PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS Y DERECHO A SABER DE LA COMUNIDAD DE 1986) SECCIONES 311 Y 312:**

Peligro inmediato (agudo) para la salud: no.

Peligro retardado (crónico) para la salud: no.

Peligro de incendio: no.

Peligro de reacción: no.

Peligro de liberación repentina de presión: no.

#### SECCIÓN 313 DE SARA:

Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen los niveles de notificación de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

**PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA (LEY DE AGUA POTABLE Y CONTROL DE TÓXICOS DE 1986):** este producto no contiene ninguna sustancia de la lista de las que el Estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requerirían una advertencia según la ley.

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS DE ESTADOS UNIDOS:** todos los componentes de este producto están en el inventario de la TSCA o están exentos de los requisitos del inventario de la TSCA según 40 CFR 720.30.

**REACH:** el reglamento o legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla es el Reglamento REACH (CE)

n.º 1907/2006. Este producto contiene únicamente componentes prerregistrados, registrados, exentos de registro, considerados como registrados o no sujetos a registro según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

Las indicaciones anteriores sobre el estado de registro en REACH se facilitan de buena fe y se consideran exactas en la fecha de entrada en vigor indicada anteriormente. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita.

Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que su comprensión de la situación reglamentaria de este producto es correcta.

Seveso II — Directiva 96/82/CE y sus modificaciones: Incluidas en el Reglamento: La Directiva 96/82/CE no se aplica. 15.2

Evaluación de la seguridad química: no se aplica.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye una evaluación propia del usuario de los riesgos del lugar de trabajo, tal como lo exige otra legislación de salud y seguridad.

### 16. Otra información

El producto no se debe utilizar para fines distintos de los indicados en la sección 1 sin consultar previamente al proveedor y obtener instrucciones por escrito. Solmetex, LLC insta a cada cliente o destinatario de esta (M)SDS a que la estudie cuidadosamente y consulte a los expertos adecuados, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta (M)SDS y cualquier peligro asociado con el producto. La información contenida en este documento se proporciona de buena fe y se considera exacta en la fecha de vigencia indicada anteriormente. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que sus actividades cumplen con todas las leyes federales, estatales, provinciales o locales. La información presentada aquí se refiere únicamente al producto tal y como se envía.

Dado que las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante, es obligación del comprador/usuario determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. Debido a la proliferación de fuentes de información como las (M)SDS específicas del fabricante, no somos ni podemos ser responsables de las (M)SDS obtenidas de cualquier otra fuente que no seamos nosotros. Si ha obtenido una (M)SDS de otra fuente o si no sabe si la (M)SDS que tiene esté actualizada, póngase en contacto con nosotros para obtener la versión más actual. Esta SDS se revisará y actualizará a medida que surjan necesidades. En caso de necesitar más información y asesoramiento pertinente, póngase en contacto con Solmetex, LLC <https://solmetex.com> El limpiador ultrasónico PowerSonic™ se fabrica bajo la patente estadounidense n.º 9.617.178.