

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29CFR 1910.1200 — Revisado el 18/02/2022

1. Identificación del producto y compañía

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

TELÉFONO DE EMERGENCIA Contacto de emergencia 24 horas: Infotrac a Info@Infotrac.net o llame al 1-800-535-5053 (GRATUITO en EE. UU./Canadá)

2. Composición/información de ingredientes

SUSTANCIA: agua, extractos de levadura altamente purificada y surfactantes no iónicos.

3. Identificación de riesgo

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

4. Medidas de primeros auxilios

GENERAL: lavar bien antes de usar.
 SI SE INHALA: ninguna.
 CONTACTO CON LOS OJOS: lavar con abundante agua.
 CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón.
 SI SE DIGIERE: si se presentan síntomas, busque un médico.

5. Medidas contra incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN

RECOMENDADOS: agua/químico seco
 NO DEBE USARSE: ninguna.
 INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA PERSONAL DE BOMBEROS: ninguna.

6. Medidas contra la liberación accidental

Enjuagar con abundante agua.

7. Almacenamiento y manipulación

MANIPULACIÓN: buenas prácticas generales.
 ALMACENAMIENTO: se entrega en botellas de 32 fl. oz. y paquetes de uso único de 1 fl. oz.
 Almacenar por debajo de los 45 °C porque las temperaturas más altas reducen la eficacia del producto.
 No debe almacenarse cerca de agentes cáusticos o bases fuertes.

8. Controles de exposición/protección del personal

PROTECCIÓN GENERAL: seguir las buenas prácticas industriales de higiene y cuidado.
 PROTECCIÓN RESPIRATORIA: ninguna.
 PROTECCIÓN DE LAS MANOS: ninguna, aunque se recomienda usar guantes de goma.
 PROTECCIÓN DE LOS OJOS: ninguna, aunque se recomienda usar gafas protectoras según las BPF.
 PROTECCIÓN DE LA PIEL: ninguna.

9. Propiedades físicas y químicas

ESTADO FÍSICO: líquido.
 COLOR: incoloro — ámbar pálido.
 OLOR: leve.
 UMBRAL DE OLOR: sin datos de prueba.
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: ninguno.
 VISCOSIDAD: a 40 °C 2,3373 cst
 GRAVEDAD ESPECÍFICA: a 20 °C/68 °F = 1002
 pH: concentrado sin diluir 3,9-4,3. En diluciones recomendadas para usar, el pH oscila entre 6,3 y 6,9.
 DENSIDAD DE VAPOR: ninguna.

LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIÓN: ninguno.
 SOLUBILIDAD EN AGUA: 100 % en agua
 PUNTO DE INFLAMACIÓN: copa cerrada >93 °C
 INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): ninguna.
 LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN AIRE INFERIOR: sin datos de prueba.
 SUPERIOR: sin datos de prueba.
 TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: sin datos de prueba.
 PRESIÓN DE VAPOR: < 0,01 mmHg @ 20°C *calculado*
 PUNTO DE EBULLICIÓN (a 760 mmHg): >100 °C
 DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1): >1 *calculado*.
 PUNTO DE CONGELACIÓN: consultar punto de fluidez.
 PUNTO DE FUSIÓN: no aplicable.
 PUNTO DE FLUIDEZ: 2,22 °C o (+28 °F)
 SOLUBILIDAD EN AGUA (por peso): *visual*, completamente soluble.
 TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: sin datos de prueba.

10. Estabilidad y reactividad

NO HAY REACCIÓN CONOCIDA

EVITAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES: temperaturas superiores a 45 °C. El pH inferior a 2,5 y superior a 11 afectará la calidad y el estado del producto. Los agentes cáusticos fuertes y las bases fuertes pueden afectar la calidad y el estado del producto.

11. Información toxicológica

LD50 ORAL: niveles de 5000 mg/kg: sin efectos.

OCULAR: niveles oculares primarios en conejos albinos de 1000 mg/kg durante 24 horas: sin efectos, no tóxicos; "No hace falta advertencia".

TOXICIDAD AGUDA: nivel LC50 de 10 000 mg/kg: sin efectos tras 168 horas, no es tóxico; "No hace falta advertencia".

PRUEBAS CUTÁNEAS: puntaje dérmico de prueba de Draize de 0,38; no es irritante; "No hace falta advertencia". Prueba repetida de irritabilidad dérmica: sin indicación de irritación o sensibilización; no es irritante; "No hace falta advertencia".

PRUEBAS DE INHALACIÓN: resultados. No hay posibilidad de irritación; no es irritante; "No hace falta advertencia".

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

12. Información ecológica

Este degradante biocatalítico de residuos orgánicos es totalmente seguro y eficiente. El producto causa la eventual biodegradación de contaminantes y otra materia orgánica, que regresan a estados de dióxido de carbono y agua. Cuando se eliminan en aguas residuales y sistemas de drenaje, el producto ayuda en la descomposición de contaminantes, como el petróleo.

PRUEBAS DE BIODEGRADACIÓN OECD: Para esta familia de materiales: Directrices de la OECD para el análisis de productos químicos, 302 B, Biodegradabilidad inherente: Ensayo de Zahn-Wellens/EMPA adoptado: 17 de julio de 1992, además de los Procedimientos estándar alemanes para análisis de agua, aguas residuales y lodos; procedimiento de prueba con organismos de agua (grupo L), determinación de la biodegradabilidad, prueba estática (L25), DIN 38 412, Parte 25 MÉTODO DE TIEMPO DE EXPOSICIÓN A BIODEGRADACIÓN: >58 % — 48 H PRUEBA OECD 302B

Referencia de prueba de biodegradabilidad lista en botella cerrada: Agencia de Protección Ambiental, Ley de Control de Sustancias Tóxicas, Código de Regulaciones Federales, Título 40, parte 796, sección 3200 (40 CFR 796.3200)

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

DESTINO AMBIENTAL: Persistencia y degradabilidad: el material es fácilmente biodegradable. Pasa la(s) prueba(s) de OECD para biodegradabilidad rápida.

ECOTOXICIDAD: el material no es tóxico para organismos acuáticos en base aguda (LC50/EC50 entre 1 y 10 mg/l en las especies más sensibles analizadas).

TOXICIDAD AGUDA Y PROLONGADA PARA PECES: Para esta familia de materiales: LC50, piscardo de cabeza grande (*Pimephales promelas*), estático, 96 horas, tasa de supervivencia a 1 ppm del 100 %

TOXICIDAD AGUDA EN INVERTEBRADOS ACUÁTICOS: EC50, pulga de agua (*Daphnia magna*), 48 horas. Toxicidad: no detectada.

TOXICIDAD PARA MICROORGANISMOS: EC50 *Vibrio fischeri* (*Photobacterium phosphoreum*), *P.seudokirchnerjella subcapitata* (*Selen astrum capricornutum*). Toxicidad: no detectada.

PRUEBA DE MUTAGENICIDAD: los organismos *P. subcapitata* y *D. magna* son organismos de aguas continentales. *V. fischeri* es un organismo que puede estar presente en muestras de agua continental y agua marina. *Salmonella typhimurium* es un organismo usado para evaluar el agua dulce, y sus resultados pueden aplicarse al ambiente y extrapolarse a humanos.

Salmonella typhimurium: Mutagenicidad: no detectada.

TOXICIDAD AGUDA EN ESPECIES MARINAS: en las pruebas se usaron especies marinas invertebradas, *Mysidopsis bahia* (*Americamysis bahia*) y especies marinas vertebradas, *Menidia beryllina*. En el caso de las especies marinas invertebradas, los resultados de la prueba de supervivencia de *Mysidopsis bahia* aguda de 48 horas son: LC50 – 316,23 (ppm), los datos de supervivencia de *Menidia beryllina* de LC50 de 96 horas (concentración a la cual se espera que se produzca el 50 % de la mortalidad) fue de 203,04 (ppm)

13. Consideraciones para la eliminación

“CONFORME A LEYES Y PRÁCTICAS NACIONALES Y LOCALES”

Tirar en aguas residuales o sistemas de drenaje con abundante agua.

14. Información sobre el traslado

CAMINO/VÍA NACIONAL: sin restricciones.

MAR: sin restricciones.

AIRE: sin restricciones.

CAMINO/VÍA INTERNACIONAL: sin restricciones.

15. Información regulatoria

NORMA DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS OSHA: Este producto es un “químico no peligroso”, como lo define la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.

LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DEL SUPERFONDO [SARA] DE 1986, TÍTULO III (LEY DE PLANIFICACIÓN PARA EMERGENCIAS Y DERECHO A SABER DE LA COMUNIDAD [EPCRA] DE 1986), SECCIONES 311 Y 312:

Riesgo de efecto inmediato (agudo) para la salud: no.

Riesgo de efecto retardado (crónico) para la salud: no.

Riesgo de incendio: no.

Riesgo de reacción: no.

Riesgo de liberación repentina de presión: no.

SARA, SECCIÓN 313:

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

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA (LEY SOBRE AGUAS POTABLES Y TÓXICOS DE 1986): este producto no contiene sustancias listadas en el estado de California por causar cáncer, defectos congénitos ni otro perjuicio reproductivo, en niveles que exigirían una advertencia bajo la ley.

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

ALCANCE: regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiente específicas para la regulación REACH (registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas) (CE) n.º 1907/2006. Este producto solamente contiene componentes preregistrados, registrados, exentos de registro, considerados como registrados o no sujetos a registro según la Regulación (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

Las indicaciones mencionadas del estado de registro REACH se presentan en buena fe y se creen exactas hasta la fecha vigente que se muestra. No obstante, no se brinda garantía explícita ni implícita. Es responsabilidad del comprador/usuario asegurarse de que entiende correctamente el estado regulatorio de este producto.

Seveso II — Directiva 96/82/CE y enmiendas: Listada en la regulación: la Directiva 96/82/CE no aplica 15.2

Evaluación de seguridad química: no aplicable.

La información que se presenta en esta ficha de datos de seguridad (FDS) no constituye la propia evaluación del usuario de los riesgos en el lugar de trabajo, como lo requiere distinta legislación de salud y seguridad.

16. Otra información

El producto no debe usarse con una finalidad distinta a la mostrada en la Sección 1 sin antes consultar con el proveedor y obtener instrucciones por escrito. Solmetex, LLC insta a todo consumidor o receptor de esta ficha de datos de seguridad (de materiales) (FDS(M)) que la estudien con cuidado y consulten con un experto adecuado, según sea necesario o propicio, para tomar conocimiento y entender los datos presentados en esta FDS(M) y cualquier riesgo vinculado con el producto.

La información mencionada se presenta en buena fe y se cree exacta hasta la fecha vigente que se muestra. No obstante, no se brinda garantía explícita ni implícita. Los requisitos regulatorios están sujetos a modificaciones y pueden discrepar según la ubicación. El comprador/usuario tiene la responsabilidad de asegurarse de que sus actividades cumplan con todas las leyes federales, estatales, provinciales o locales. La información que se presenta en este documento solo concierne al producto en las condiciones en que se envió. Como las condiciones de uso del producto escapan al control del fabricante, el comprador/usuario tiene la obligación de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro del producto. Debido a la proliferación de fuentes de información, como las FDS(M) específicas del fabricante, no somos ni podemos ser responsables por FDS(M) obtenidas de otras fuentes ajenas a nosotros. Si ha conseguido una FDS(M) o si no está seguro de que la que tiene está actualizada, comuníquese con nosotros para obtener la versión más actual. Esta hoja de datos de seguridad será revisada y actualizada cuando sea necesario. Si necesita más información o asesoramiento, contacte a Solmetex, LLC en <https://solmetex.com> El limpiador ultrasónico PowerSonic™ se fabrica bajo la patente n.º 9.617.178 de EE. UU.