

Limpiador concentrado de conducto de aspirador PowerScrub de Solmetex

Preparado para OSHA de EE. UU., CMA, ANSI, normas WHMIS de Canadá, Australian WorkSafe, Norma industrial de Japón JIS Z 7250:2000, y Directivas europeas

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 NOMBRE COMERCIAL
(COMO FIGURA EN LA ETIQUETA):**

NÚMEROS DE PRODUCTO:

SINÓNIMOS:

N.º CAS:

1.2 USO DEL PRODUCTO:

1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

DOMICILIO:

TELÉFONO COMERCIAL:

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

N.º DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

CORREO ELECTRÓNICO:

1.5 INFORMACIÓN DE PREPARACIÓN:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE REVISIÓN ANTERIOR:

**Limpiador concentrado de conducto de aspirador
PowerScrub de Solmetex**

PCS-VLIK, PCS-VLCK, PCS-VLCB

ninguno conocido.

mezcla

limpiador de conducto de evacuación dental

Solmetex, LLC.

50 Bearfoot Road, Northborough, MA 01532 EE. UU.

1-508-393-5115

1-800-535-5053 Infotrac (**GRATUITO en EE. UU./Canadá**)

info@Infotrac.net

19 de septiembre de 2019

2 de mayo de 2019

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

REVISIÓN DE EMERGENCIA:

Descripción del producto: este producto es un líquido blanco sin olor.

Riesgos para la salud: la exposición prolongada o repetida puede causar irritación en la piel y ojos. Puede causar sensibilización cutánea.

Riesgos de inflamabilidad: este líquido no es inflamable.

Riesgos de reactividad: ninguno conocido.

Riesgos ambientales: no se han investigado los efectos ambientales de este producto.

La liberación de este producto puede tener efectos adversos considerables en ambiente acuático.

SÍMBOLOS DOT EE. UU. SÍMBOLOS DE CANADÁ (WHMIS)

No regulado

Cumple con WHMIS 2015

Símbolos EUROPEOS y (GHS) de riesgos
no aplicable.

Advertencia impresa: **¡No aplicable!**

2.1 CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA O MEZCLA DE ACUERDO CON 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y

DIRECTIVAS DE LA UNIÓN EUROPEA:

Este producto no satisface la definición de una sustancia o preparación peligrosa, como se define en 29 CFR 1910.1200 Y las directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y Directivas posteriores.

Componente(s) que contribuye con la clasificación

no aplicable.

2.2 ELEMENTOS EN ETIQUETA:

Clasificación(es) de riesgo GHS:

no aplicable.

Declaración(es) de riesgo:

no aplicable.

Declaración(es) de prevención:

no aplicable.

Declaración(es) de respuesta:

no aplicable.

Declaración(es) de almacenamiento:

no aplicable.

Declaración(es) de eliminación:

no aplicable.

Limpiador concentrado de conducto de aspirador PowerScrub de Solmetex

2.3 RIESGOS PARA LA SALUD O RIESGOS POR EXPOSICIÓN:

SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR VÍA DE EXPOSICIÓN: las vías de exposición más importantes para este producto son el contacto con la piel, el contacto con los ojos o la ingesta.

AGUDO:

INHALACIÓN: no se espera que haya riesgo de inhalación si se usa como se indica.

CONTACTO CON LA PIEL: el contacto repetido o prolongado puede causar irritación de la piel. Puede causar sensibilización cutánea.

CONTACTO CON LOS OJOS: el contacto puede irritar los ojos y producir enrojecimiento o lagrimeo.

INGESTA: la ingesta puede causar irritación gastrointestinal acompañada de náuseas y diarrea.

CRÓNICO: el contacto prolongado o repetido puede causar sensibilización cutánea.

ÓRGANOS OBJETIVO: Agudo: ojos, piel.

Crónico: piel.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos:	% PESO	N.º CAS	N.º EINECS	Clasificación de riesgos
Solución acuosa que contiene microorganismos presentes naturalmente y agua	99,9 %	7732-18-5	231-791-2	No clasificado
El resto de los otros ingredientes no son peligrosos o están por debajo del nivel de corte aplicable.				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: si el producto entra en contacto con los ojos, mójelos con un chorro de agua suave al menos durante 15 minutos. Busque un médico de inmediato.

CONTACTO CON LA PIEL: si el producto entra en contacto con la piel, lávese bien la piel con jabón y agua. Busque un médico si aparece irritación y persiste.

INHALACIÓN: si presenta dificultad para respirar, busque aire fresco en el exterior. Si es necesario, use un respirador artificial para soporte de las funciones vitales. Busque un médico.

INGESTA: si se traga el producto, llame a un médico o centro de control de intoxicaciones para obtener la información más actualizada. Si no consigue asesoramiento profesional, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito ni administre diluyentes (leche ni agua) a alguien inconsciente, que tenga convulsiones o que no pueda tragar. Busque un médico. Lleve una copia de la etiqueta y/o HDS al médico.

AFECCIONES MÉDICAS EMPEORADAS POR LA EXPOSICIÓN: ninguno conocido

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

la exposición prolongada o repetida puede causar irritación en la piel y ojos. Puede causar sensibilización cutánea.

4.3 RECOMENDACIONES PARA MÉDICOS: trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MATERIALES CONTRA INCENDIOS: -

Use los siguientes métodos contra incendios:

Rociador de agua: sí.

Dióxido de carbono: sí.

Espuma: sí.

Químico seco: sí.

Halón: sí

Otro: cualquier clase "C".

5.2 RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

ninguno conocido.

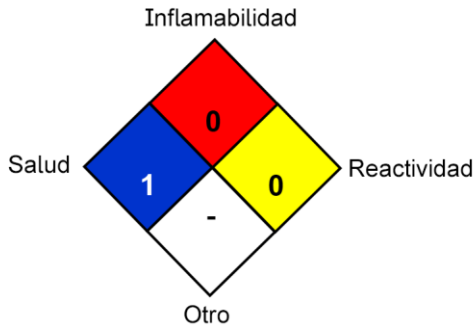
Sensibilidad de explosión a impacto mecánico: no.

Sensibilidad de explosión a descarga estática: no.



5.3 PROCEDIMIENTOS CONTRA INCENDIOS ESPECIALES:

los socorristas incipientes deben usar protección ocular. Los bomberos estructurales deben usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo. Aísle los materiales no alcanzados por el fuego y proteger al personal. Saque los contenedores de la zona de incendio siempre y cuando no haya riesgo; de otro modo, enfríe cuidadosamente con rociador de agua. Si es posible, evite que el agua se escurra hacia desagües pluviales, cuerpos de agua y otras áreas sensibles a nivel ambiental.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN NFPA



SISTEMA DE CLASIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	
RIESGO CONTRA LA SALUD (AZUL)	1
RIESGO DE INFLAMABILIDAD (ROJO)	0
PELIGRO FÍSICO (AMARILLO)	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	
OJOS	RESPIRATORIO
MANOS	CUERPO
	Consulte la Sección 8
	Consulte la Sección 8
para Uso industrial de rutina y aplicaciones de manipulación	

Escala de riesgo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = serio 4 = grave* = riesgo crónico

6. MEDIDAS CONTRA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

consulte la sección 8.2 para conocer los controles de exposición.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

en el caso de volúmenes grandes, mantenga lejos de desagües pluviales, aguas superficiales y suelos.

6.3 MEDIDAS CONTRA DERRAMES Y PÉRDIDAS:

levante y disponga la eliminación sin hacer polvo. Use escoba y pala. Mantenga contenedores aptos y cerrados para la eliminación. Elimine de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales para la eliminación de residuos peligrosos de EE. UU. y de Canadá y sus provincias, Australia, Japón y estados miembro de la UE (consulte la Sección 13 Consideraciones para la eliminación).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

evite la formación de polvo. El procesamiento posterior de materiales sólidos puede conllevar la formación de polvos combustibles. Se debe tener en cuenta la posibilidad de que se forme polvo combustible antes de seguir con el posterior procesamiento.

7.2 ALMACENAMIENTO Y PRÁCTICAS DE MANIPULACIÓN:

mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar seco y bien ventilado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): materiales peligrosos corrosivos no combustibles.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:

limpiador para drenajes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN — PROTECCIÓN DEL PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	N.º CAS	ACGIH TLV	OSHA TWA
Solución acuosa que contiene microorganismos presentes naturalmente y agua	7732-18-5	No establecido	No establecido

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

CONTROLES DE VENTILACIÓN E INGENIERÍA: use ventilación adecuada para garantizar que se mantengan los niveles de exposición por debajo de los límites mencionados.

Se brinda la siguiente información sobre el equipo de protección personal adecuado para ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones OSHA encontradas en 29 CFR, Subparte I (comenzando en 1910.132) o norma equivalente de Canadá, o normas de estados miembro de la UE (incluido EN 149 para EPP respiratorio y EN 166 para la protección de cara/ojos), y las de Japón. Consulte las regulaciones y normas vigentes para conocer los detalles relevantes.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: no se requiere usualmente cuando se usa este producto. Si es necesario, solamente use equipo de protección respiratoria autorizado bajo la Norma de protección respiratoria OSHA federal de EE. UU. (29 CFR 1910.134), normas estatales de EE. UU. equivalentes, norma CSA de Canadá Z94.4-93, la norma europea EN149 o estados miembro de la UE.

Limpiador concentrado de conducto de aspirador PowerScrub de Solmetex

PROTECCIÓN OCULAR: se requiere usar gafas si hay posibilidad de contacto con los ojos. Si es necesario, consulte con OSHA 29 CFR 1910.133 de EE. UU., normas de Canadá y la norma europea EN166, normas de Australia o normas de Japón relevantes.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: use guantes resistentes a químicos para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte con OSHA 29 CFR 1910.138 de EE. UU., la norma europea DIN EN 374, las normas de Canadá adecuadas, normas de Australia o normas de Japón relevantes.

PROTECCIÓN CORPORAL: use protección corporal adecuada cuando realice la tarea. Si es necesario, consulte las normas de Canadá adecuadas, o las normas de la UE adecuadas, las normas de Australia o las normas de Japón adecuadas. Si hay peligro de lesión para los pies por objetos que pueden caerse, rodar, perforar las suelas de los pies o cuando los pies del empleado pueden estar expuestos a peligros eléctricos, use protección en los pies, como se describe en OSHA 29 CFR 1910.136 de EE. UU.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

ASPECTO (estado físico) y COLOR: este producto es un líquido azul sin olor.

OLOR: sin olor.

UMBRAL DE OLOR: no disponible.

pH: neutro.

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: 32 °F (0 °C)

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212°F (100°C)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: no disponible.

ÍNDICE DE EVAPORACIÓN (n-BuAc = 1): no disponible.

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): no aplicable.

LÍMITES SUPERIORES/INFERIORES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN: no aplicable.

PRESIÓN DEL VAPOR: (mmHg a 20 °C (68 °F): no disponible.

DENSIDAD DE VAPOR: no disponible.

DENSIDAD RELATIVA: no disponible.

DENSIDAD: no disponible.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1,0.

SOLUBILIDAD EN AGUA: soluble.

PESO POR GALÓN: no disponible.

COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): no aplicable.

TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO: no aplicable.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: no disponible.

VISCOSIDAD: similar al agua.

VOC g/l / Lb/gal: 0.

9.2 OTRA INFORMACIÓN:

no hay información adicional.

10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD:

10.1 REACTIVIDAD:

sin datos disponibles.

10.2 ESTABILIDAD:

estable en condiciones de almacenamiento y uso normales.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

sin datos disponibles.

10.4 EVITAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

ninguno conocido.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES CON LA SUSTANCIA:

ninguno conocido.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

los productos de descomposición térmica incluyen dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD:

sin datos disponibles de LD50.

SOSPECHA DE AGENTE CANCEROSO: ninguno de los ingredientes superior al 0,1 % en este producto se encuentra en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE OSHA, NTP, IARC o CAL/OSHA y, en tanto, estas agencias no consideran, ni sospechan, que sean agentes cancerosos.

CAPACIDAD DE IRRITAR: este producto puede causar irritación en la piel y en los ojos.

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: este producto no satisface los criterios para que se lo clasifique como sensibilizante.

INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: no se dispone de información sobre los efectos de este producto o sus componentes superiores al 0.1 % en el sistema reproductivo humano.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO — EXPOSICIÓN ÚNICA: ninguna conocida in both instances.

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO — EXPOSICIÓN REPETIDA: ninguna conocida in both instances.

RIESGO DE ASPIRACIÓN: ninguno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

sin datos de toxicidad disponibles.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

sin datos específicos sobre este producto.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

sin datos específicos sobre este producto.

12.4 MOVILIDAD EN SUELO:

sin datos específicos sobre este producto.

12.5 RESULTADOS DE EVALUACIÓN DE PBT Y vPvB:

sin datos específicos sobre este producto.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

sin datos específicos sobre este producto.

TODAS LAS PRÁCTICAS LABORALES DEBEN ORIENTARSE A ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

12.7 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:

peligro para el agua de acuerdo con el Lineamiento 91/155-EWG de la UE. No determinado.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

los residuos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales apropiadas de EE. UU., Canadá, Australia, estados miembro de la UE y Japón.

13.2 Código de residuos de la UE:

no determinado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT DE EE. UU., IATA, IMO, ADR:

REGULACIONES DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE EE. UU.: este producto está clasificado (según 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de EE. UU. de la siguiente manera:

14.1 NOMBRE DE ENVÍO PROPIO: material no regulado.

14.2 NÚMERO y DESCRIPCIÓN DE LA CLASE DE RIESGO: ninguno.

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS NU: ninguno.

14.4 GRUPO DE PAQUETE: ninguno.

14.5 ETIQUETA(S) DOT REQUERIDA: ninguno.

NÚMERO DE GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIA DE ESTADOS UNIDOS: ninguno.

CANTIDAD CN: ninguno.

14.6 CONTAMINANTE MARINO: ninguno de los componentes de este producto está designado como contaminante marino por el Departamento de Transporte (49 CFR 172.101, Apéndice B).

Limpiador concentrado de conducto de aspirador PowerScrub de Solmetex

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

ninguna.

14.8 TRANSPORTE INTERNACIONAL:

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA): no se considera que este producto sea mercancía peligrosa.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI): no se considera que este producto sea mercancía peligrosa.

14.9 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO DE IBC:

ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍA PELIGROSA POR RUTA la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa no considera que este producto sea mercancía peligrosa.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 REGULACIONES DE ESTADOS UNIDOS:

REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN DE SARA DE EE. UU.: los componentes de este producto no están sujetos a requisitos de notificación de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

CANTIDAD UMBRAL PLANIFICADA SARA DE EE. UU.: este producto no tiene componentes con cantidades umbral planificadas específicas. En tanto, aplica el límite federal predeterminado para el registro de requisitos de presentación e inventario de HDS de 10 000 lbs (4540 kg), según 40 CFR 370.20.

CANTIDAD NOTIFICABLE (CN) A CERCLA, EE. UU.: ninguna.

ESTADO DE INVENTARIO DE TSCA, EE. UU.: los componentes de este producto están enumerados en el inventario de TSCA o exentos de tal.

OTRAS REGULACIONES FEDERALES DE EE. UU.: ninguna.

LEY SOBRE AGUAS POTABLES Y TÓXICOS DE CALIFORNIA (PROPOSICIÓN 65): ninguno de los ingredientes en este producto pertenecen a las listas de la Proposición 65.

15.2 OTRAS REGULACIONES DE CANADÁ:

ESTADO DE INVENTARIO DE DSL/NDL DE CANADÁ: los componentes de este producto están enumerados en el inventario de DSL o exentos de tal.

OTRAS REGULACIONES DE CANADÁ: no aplicable.

LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA): se ha clasificado a este producto de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de productos controlados, y la HDS contiene toda la información que exigen tales regulaciones.

CLASIFICACIÓN DE WHMIS y SÍMBOLOS DE CANADÁ: clasificado según WHMIS 2015. Consulte la sección 2 para obtener más detalles.

15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

este producto no satisface la definición de sustancia o preparación peligrosa, como se las define en las Directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y directivas posteriores del Consejo de la Unión Europea. Consulte la sección 2 para obtener todos los detalles.

15.4 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DE AUSTRALIA:

los componentes de este producto están enumerados en la lista de inventarios químicos internacionales.

15.5 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO DE JAPÓN:

LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE JAPÓN: este producto se ha clasificado según la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo de Japón. Consulte la sección 2 para conocer la clasificación de GHS.

Limpiador concentrado de conducto de aspirador PowerScrub de Solmetex

15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

La lista de los componentes en inventarios químicos de cada país es la siguiente:

Asia-Pac: listado o exento de la lista.

Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS): listado o exento de la lista.

Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Corea (ECL): listado o exento de la lista.

Inventario de Sustancias Químicas Existentes de Japón (ENCS): listado o exento de la lista.

Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS): listado o exento de la lista.

Lista de Sustancias Tóxicas de Suiza: listado o exento de la lista.

TSCA de EE. UU.: listado o exento de la lista.

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR:

Chris Eigbrett 1 (**MSDS para cumplimiento de GHS**)

FECHA DE IMPRESIÓN:

19 de septiembre de 2019

Exención de responsabilidad: la información aquí presentada se brinda en buena fe y con base en nuestro conocimiento vigente. Solo constituye una indicación, y de ninguna manera es vinculante, especialmente en cuanto a la violación de derechos o perjuicio de terceros a través del uso de nuestros productos. Solmetex, LLC garantiza que sus productos cumplen con sus especificaciones de venta. De ninguna manera debe usarse esta información como sustituto de las pruebas previas necesarias para garantizar que un producto es apto para un uso previsto. Los usuarios tienen la responsabilidad de garantizar el cumplimiento con la legislación local para obtener las certificaciones y autorizaciones necesarias.

FIN DE LA FDS