

Limpiador concentrado de líneas de aspiración Solmetex PowerScrub

Preparado según las normas OSHA, CMA, ANSI, WHMIS de Canadá, WorkSafe de Australia, la norma industrial japonesa JIS Z 7250:2000 y las directivas europeas.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 NOMBRE COMERCIAL
(SEGÚN LA ETIQUETA):**

*Limpiador concentrado de líneas de aspiración
Solmetex PowerScrub*

NÚMEROS DE PRODUCTO:

PCS-VLIK, PCS-VLCK, PCS-VLCB

SINÓNIMOS:

Ninguno conocido.

N.º CAS:

Mezcla

1.2 USO DEL PRODUCTO:

Limpiador de líneas de evacuación dental

1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

Solmetex, LLC.

DIRECCIÓN:

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

TELÉFONO DE LA EMPRESA:

1-508-393-5115

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

Infotrac al teléfono 1-800-535-5053

N.º DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:

(GRATUITO en EE. UU. y Canadá)

CORREO ELECTRÓNICO:

info@Infotrac.net

1.5 INFORMACIÓN SOBRE LA PREPARACIÓN:

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

19 de septiembre de 2019

FECHA DE LA REVISIÓN ANTERIOR:

2 de mayo de 2019

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE LA EMERGENCIA:

Descripción del producto: este producto es un líquido azul con un olor limpio.

Peligros para la salud: la exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel y los ojos. Puede causar sensibilización de la piel.

Peligros de inflamabilidad: este producto es un líquido no inflamable.

Peligros de reactividad: ninguno conocido.

Peligros ambientales: no se han investigado los efectos medioambientales de este producto. La liberación de este producto puede tener efectos adversos significativos en el medio acuático.

SÍMBOLOS DEL DEPARTAMENTO
DE TRANSPORTE DE EE. UU.

No regulado

SÍMBOLOS DE CANADÁ
(WHMIS)

Cumple con WHMIS 2015

SÍMBOLOS EUROPEOS y símbolos de
peligro (SGA) No aplicable
Palabra clave: **¡no se aplica!**

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA SEGÚN 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y LAS DIRECTIVAS DE LA UNIÓN EUROPEA:

Este producto no se ajusta a la definición de sustancia o preparado peligroso según la 29 CFR 1910. 1200 Y las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y posteriores.

Componentes que contribuyen a la clasificación

no se aplica.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Clasificación de peligro del SGA:

no se aplica.

Declaración de peligros:

no se aplica.

Declaración de prevención:

no se aplica.

Declaración de respuesta:

no se aplica.

Declaración de almacenamiento:

no se aplica.

Declaración de eliminación:

no se aplica.

Limpiador concentrado de líneas de aspiración Solmetex PowerScrub

2.3 LOS PELIGROS PARA LA SALUD O LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA 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 ingestión.

AGUDOS:

INHALACIÓN: no se espera que haya un peligro de inhalación cuando se utiliza como se indica.

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

CONTACTO CON LOS OJOS: el contacto puede irritar los ojos, provocando enrojecimiento o lagrimeo.

INGESTIÓN: la ingestión puede causar irritación gastrointestinal con náuseas y diarrea.

CRÓNICOS: el contacto prolongado o repetido puede causar sensibilización de la piel.

ÓRGANOS OBJETIVO: Agudos: ojos y piel.

Crónicos: piel.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos:	% (P/P)	N.º CAS	N.º EINECS	Clasificación de los peligros
Solución acuosa con microorganismos naturales y agua	90-99,9 %	7732-18-5	231-791-2	No clasificado
El resto de 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: en caso de que el producto entre en los ojos, abrirlos bajo un chorro de agua suave durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

CONTACTO CON LA PIEL: si el producto entra en contacto con la piel, lavar bien con agua y jabón después de manipularlo. Acudir a un médico si la irritación aparece y persiste.

INHALACIÓN: si la respiración se hace difícil, llevar a la víctima al aire fresco. Si es necesario, utilizar la respiración artificial para mantener las funciones vitales. Buscar atención médica.

INGESTIÓN: en caso de ingestión del producto, llamar al médico o al centro de toxicología para obtener la información más actualizada. Si no se dispone de asesoramiento profesional, no se debe inducir el vómito. Nunca provocar el vómito ni dar diluyentes (leche o agua) a alguien que esté inconsciente, tenga convulsiones o no pueda tragar. Buscar atención médica. Llevar una copia de la etiqueta o SDS con la víctima al profesional de la salud.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: ninguna conocida.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

la exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel y los ojos.

Puede causar sensibilización de la piel.

4.3 RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS: tratar los síntomas y eliminar la sobreexposición.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS: -

Utilizar los métodos de extinción de incendios que se indican a continuación:

Agua pulverizada: sí.

Dióxido de carbono: sí.

Espuma: sí.

Químico seco: sí.

Halón: sí

Otro: Cualquier clase «C».

5.2 PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

ninguno conocido.

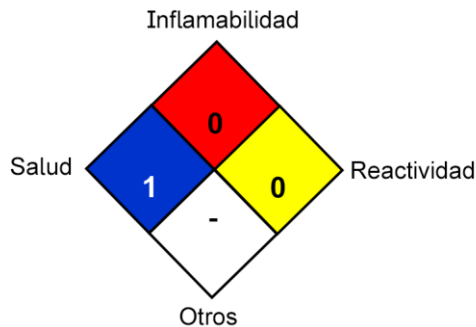
Sensibilidad de la explosión al impacto mecánico: no.

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: no.



5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:

los intervinientes en incendios incipientes deben llevar protección ocular. Los bomberos estructurales deben llevar un aparato de respiración autónoma y un equipo de protección completo. Aislar los materiales que aún no están involucrados en el incendio y proteger al personal. Alejar los recipientes de la zona del incendio si se puede hacer sin riesgo; en caso contrario, enfriar con agua pulverizada cuidadosamente. Si es posible, evitar que el agua de escorrentía entre en los desagües pluviales, en las masas de agua o en otras zonas ambientalmente sensibles.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN NFPA



SISTEMA DE CLASIFICACIÓN HMIS

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	
PELIGRO PARA LA SALUD (AZUL)	1
PELIGRO DE INFLAMACIÓN (ROJO)	0
PELIGRO FÍSICO (AMARILLO)	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	
OJOS	RESPIRATORIO
MANOS	CUERPO
	Ver sección 8
	Ver sección 8
Para uso industrial rutinario y aplicaciones de manipulación	

Escala de peligrosidad: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo* = Peligro crónico

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

consultar la sección 8.2 para los controles de exposición.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

para grandes volúmenes, mantenerse alejado de los desagües pluviales, las aguas superficiales y los suelos.

6.3 RESPUESTA A DERRAMES Y FUGAS:

recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barrer y palear. Conservar en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación. Eliminar de acuerdo con las normas federales, estatales y locales de eliminación de residuos peligrosos de los Estados Unidos y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y los Estados miembros de la UE (consultar la sección 13, Consideraciones sobre la eliminación).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

evitar la formación de polvo. El procesamiento posterior de materiales sólidos puede dar lugar a la formación de polvos combustibles. El potencial de formación de polvo combustible debe tenerse en cuenta antes de que se produzca un procesamiento adicional.

7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

mantener el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Clase de almacenamiento (TRGS 510): Materiales peligrosos incombustibles y corrosivos.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:

limpiador del drenaje.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN — PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	N.º CAS	TLV de ACGIH	TWA de OSHA
Solución acuosa con microorganismos naturales y agua	7732-18-5	No establecido	No establecido

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

VENTILACIÓN Y CONTROLES TÉCNICOS: utilizar con una ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre el equipo de protección personal adecuado se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir con las regulaciones de la OSHA que se encuentran en la Subparte I de la 29 CFR (que comienza en 1910.132) o la norma equivalente de Canadá, o las normas de los estados miembros de la UE (incluida la norma EN 149 para el EPP respiratorio y la norma EN 166 para la protección de la cara y los ojos), y las de Japón. Consulte los reglamentos y normas aplicables para obtener los detalles pertinentes.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: normalmente no es necesario cuando se utiliza este producto. Si es necesario, utilizar únicamente la protección respiratoria autorizada en la Norma Federal de Protección Respiratoria de la OSHA de los Estados Unidos (29 CFR 1910.134), las normas estatales equivalentes de los Estados Unidos, la Norma Canadiense CSA Z94.4-93, la Norma Europea EN149 o los estados miembros de la UE.

Limpiador concentrado de líneas de aspiración Solmetex PowerScrub

PROTECCIÓN OCULAR: es necesario utilizar gafas de seguridad cuando sea posible el contacto. Si es necesario, consultar la OSHA de EE. UU. 29 CFR 1910.133, las normas canadienses y la norma europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: utilizar guantes resistentes a los productos químicos para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consultar la norma estadounidense OSHA 29 CFR 1910.138, la norma europea DIN EN 374, las normas correspondientes de Canadá, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

PROTECCIÓN CORPORAL: utilizar la protección corporal adecuada a la tarea que se realiza. Si es necesario, consultar las normas apropiadas de Canadá, o las normas apropiadas de la UE, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes. Si existe un peligro de lesiones en los pies debido a la caída de objetos, objetos rodantes, cuando los objetos pueden perforar las plantas de los pies o cuando los pies de los empleados pueden estar expuestos a peligros eléctricos, utilizar protección para los pies, como se describe en U.S. OSHA 29 CFR 1910.136.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

APARIENCIA (Estado físico) y COLOR: este producto es un líquido azul con olor a limpio.

OLOR: olor a limpio.

UMBRAL DE OLOR: no disponible.

pH: neutro.

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

PUNTO DE EBULLICIÓN: 100°C (212°F)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: no disponible.

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

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS): no aplicable.

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

PRESIÓN DE 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 AUTO IGNICIÓN: no aplicable.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: no disponible.

VISCOSIDAD: similar al agua.

COV g/l / Lb/gal: 0

9.2 OTRA INFORMACIONES:

no hay información adicional disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:

no hay datos disponibles.

10.2 ESTABILIDAD:

estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

no hay datos disponibles.

10.4 CONDICIONES QUE HAY QUE EVITAR:

ninguno conocido.

10.5 MATERIALES CON LOS QUE LA SUSTANCIA ES INCOMPATIBLE:

ninguno conocido.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Los productos de descomposición térmica incluyen el dióxido de carbono y el monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

DATOS DE TOXICIDAD: no hay datos de LD-50 disponibles.

SOSPECHOSO DE SER UN AGENTE CANCERÍGENO: ninguno de los ingredientes superiores al 0,1 % de este producto se encuentra en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE OSHA, NTP, IARC, o CAL/OSHA y, por lo tanto, no se consideran ni se sospecha que sean agentes cancerígenos por estas agencias.

IRRITACIÓN DEL PRODUCTO: este producto puede ser irritante para la piel y los ojos.

SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: este producto no cumple los criterios para ser clasificado como sensibilizador.

INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: no se dispone de información sobre los efectos de este producto o de sus componentes superiores al 0,1 % en el sistema reproductor humano.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA — EXPOSICIÓN ÚNICA: ninguna conocida.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA — EXPOSICIÓN REPETIDA: ninguna conocida.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN: ninguno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD:

No hay datos de toxicidad disponibles.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT Y vPvB:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

TODAS LAS PRÁCTICAS DE TRABAJO DEBEN ESTAR ORIENTADAS A ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

12.7 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:

Puesta en peligro del agua de acuerdo con la directriz de la UE 91/155-EWG. No se ha determinado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

la eliminación de los residuos se debe realizar de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales de Estados Unidos, Canadá, Australia, Estados miembros de la UE y Japón.

13.2 Código de residuos de la UE:

no se ha determinado.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

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

REGLAMENTOS DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU (DOT): este producto está clasificado (según 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos, como sigue.

14.1 NOMBRE PROPIO DE ENVÍO:

material no regulado.

14.2 NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:

ninguno.

14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE LA ONU:

ninguno.

14.4 GRUPO DE EMBALAJE:

ninguno.

14.5 ETIQUETAS DOT REQUERIDAS:

ninguna.

N.º DE LA GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS DE AMÉRICA DEL NORTE: ninguno.

CANTIDAD RQ:

ninguna.

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

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

ninguna.

14.8 TRANSPORTE INTERNACIONAL:

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA): este producto no está considerado como mercancía peligrosa.

INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (OMI): este producto no está considerado como mercancía peligrosa.

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

ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA este producto no está considerado por la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas como mercancía peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTOS DE LOS ESTADOS UNIDOS:

REQUISITOS DE INFORMACIÓN DE SARA DE ESTADOS UNIDOS: los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de información de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo.

CANTIDAD DE PLANIFICACIÓN DEL UMBRAL DE SARA: no hay cantidades umbrales de planificación específicas para los componentes de este producto. Por lo tanto, se aplica el umbral de presentación de requisitos de inventario y presentación de SDS federal por defecto de 4540 kg (10 000 lbs), según 40 CFR 370.20.

CANTIDAD ESPECIFICADA (RQ) DE LA CERCLA DE ESTADOS UNIDOS: ninguna.

ESTADO DEL INVENTARIO DE LA TSCA DE EE. UU: los componentes de este producto están incluidos en el inventario de la TSCA o están exentos de su inclusión.

OTROS REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU: ninguno.

LEY DE SEGURIDAD DEL AGUA POTABLE Y DE APLICACIÓN DE TÓXICOS DE CALIFORNIA (PROPOSICIÓN 65) los ingredientes de este producto están en las listas de la Proposición 65.

15.2 OTROS REGLAMENTOS CANADIENSES:

ESTADO DEL INVENTARIO CANADIENSE DE DSL/NDL: los componentes de este producto están en el inventario DSL o están exentos de la lista.

OTROS REGLAMENTOS CANADIENSES: no se aplica.

LISTA DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY CANADIENSE DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (CEPA):

este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento de Productos Controlados y la FDS contiene toda la información requerida por dicho reglamento.

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLOS DEL WHMIS CANADIENSE: clasificado según WHMIS 2015. Consultar la sección 2 para más detalles.

15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:

este producto no se ajusta a la definición de sustancia o preparado peligroso según las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y posteriores. Consultar la sección 2 para conocer todos los detalles.

15.4 INFORMACIÓN AUSTRALIANA PARA EL PRODUCTO:

los componentes de este producto figuran en la lista del Inventario Internacional de Productos Químicos.

15.5 INFORMACIÓN JAPONESA PARA EL PRODUCTO:

LEY DE SEGURIDAD Y SALUD INDUSTRIAL DE JAPÓN: este producto se ha clasificado según la Ley de Seguridad e Higiene Industrial de Japón. Consultar la sección 2 para la clasificación del SGA.

15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:

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

Asia-Pac: enumerado o exento de enumeración.

Inventario australiano de sustancias químicas (AICS): enumerado o exento de enumeración.

Inventario de productos químicos existentes de Corea (ECL): enumerado o exento de enumeración.

Inventario nacional japonés de sustancias químicas (ENCS): enumerado o exento de enumeración.

Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PICCS): enumerado o exento de enumeración.

Inventario suizo de sustancias tóxicas: enumerado o exento de enumeración.

TSCA DE ESTADOS UNIDOS: enumerado o exento de enumeración.

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR:
FECHA DE IMPRESIÓN:

Chris Eigbrett — **(Hoja de datos de seguridad para el cumplimiento del SGA)**
19 de septiembre de 2019

Descargo de responsabilidad: la información contenida en este documento se ofrece de buena fe y se basa en nuestros conocimientos actuales. Es solo una indicación y no es en absoluto vinculante, especialmente en lo que se refiere a la infracción o al perjuicio de terceros por el uso de nuestros productos. Solmetex, LLC garantiza que sus productos cumplen con sus especificaciones de venta. Esta información no se debe utilizar en ningún caso como sustituto de los ensayos previos necesarios, que son los únicos que pueden garantizar que un producto es adecuado para un uso determinado. Los usuarios son responsables de garantizar el cumplimiento de la legislación local y de obtener las certificaciones y autorizaciones necesarias.

FIN DE LA HOJA DE SDS