

Ultrafine VX Cement™

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Ultrafine VX Cement
Otros medios de identificación	Lechada de Cemento
Uso recomendado del producto	Sólo Uso Industrial.
Restricciones de uso del producto	No aplicable.
Identificador del fabricante/proveedor	Avanti International, 822 Bay Star Blvd, Webster, TX, 77598, USA, 281.486.5600, avantigrout.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	ChemTrec, 800.424.9300

Fecha de preparación 19/03/2018

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Irritación cutáneas - Categoría 2; Lesiones oculares graves - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H350	Puede provocar cáncer.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264	Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

Identificador del producto: Ultrafine VX Cement - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/03/2018

Fecha de la última revisión: 11/05/2018

Página 01 de 06

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/
 Jabón
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P312 Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 Almacenamiento:
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.
Otros peligros
 Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Portland cement	65997-15-1	50	Portland Cement	
Silicic acid, aluminum salt	1335-30-4	50	Aluminum Silicate	

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto.

Ingestión

Lave la boca con agua.

Comentarios en primeros auxilios

Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: puede causar irritación de la nariz y garganta. En casos aislados, puede causar asma o síntomas similares a ésta.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Pulmones, sistema respiratorio.

Instrucciones especiales

No aplicable.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Asma, dermatitis.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Identificador del producto: Ultrafine VX Cement - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/03/2018

Fecha de la última revisión: 11/05/2018

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

Peligros específicos del producto químico

No se quema.

No se conoce que genere Productos de descomposición peligrosos en un incendio.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No son necesarias precauciones especiales.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No son necesarias precauciones especiales.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames o filtraciones grandes: evite la generación de polvo. Evite el barrido en seco. En caso necesario utilice un supresor de polvo como el agua. No utilice aire comprimido para la limpieza. Use niebla de agua o una cortina de aerosol para reducir la concentración de polvo en el aire. Recoja con pala o con un sistema de vacío HEPA y coloque en un contenedor apropiado para su eliminación. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: bien cubierto.

Otras informaciones

Contacte al proveedor y los servicios locales de emergencia y bomberos para obtener ayuda.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evite respirar el producto. Prevenir el contacto con la piel. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel. No ingerir. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. Evite la generación de polvo. NO comer, beber o almacenar alimentos en las áreas de trabajo. Lave las manos rigurosamente después de manipular el producto y antes de comer, usar el baño o dejar el área de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: bien ventilada.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

TWA-TLV 1mg/m³ (Particulate)

TWA-PEL 15m/m³ (Total Particulate)

TWA-PEL 5mg/m³ (Respirable Fraction)

Controles de ingeniería apropiados

Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

No se requiere, pero es una buena práctica usar gafas de seguridad o antiparras de seguridad química.

Protección cutánea

No requerido. Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Los materiales adecuados son: Guantes resistentes químicos: goma de butilo, goma de nitrilo, goma de neopreno.

Identificador del producto: Ultrafine VX Cement - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/03/2018

Fecha de la última revisión: 11/05/2018

Página 03 de 06

Protección de las vías respiratorias

Usualmente no es requerido si se trabaja con pequeñas cantidades. Para situaciones fuera de rutina o de emergencia: use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtros N100, R100, o P100.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo gris.
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	9 - 10
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se incendia.
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	2.87
Solubilidad	0.15 - 1.00 g/100 mL en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse

Agua o humedad. Generación de polvo.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto ocular; ingestión.

Identificador del producto: Ultrafine VX Cement - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/03/2018

Fecha de la última revisión: 11/05/2018

Toxicidad aguda

CL50: No se encontró información.

DL50 (oral): No se encontró información.

DL50 (cutánea): No se encontró información.

Corrosión/Irritación cutáneas

Puede causar irritación moderada a grave según información de materiales similares. Síntomas incluyen dolor, enrojecimiento e inflamación.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Puede causar irritación ocular importante basándose en información de materiales relacionados.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)**Inhalación**

Puede causar irritación de nariz y garganta.

Absorción cutánea

Puede causar Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sarpullidos, inflamación y picazón.

Ingestión

Puede causar irritación de la boca, garganta y estómago.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir ahogos, respiración rápida y tos. La capacidad para realizar actividad física puede reducirse.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se encontró información para sensibilización respiratoria. Sensibilizante para la piel.

Carcinogenicidad

No se encontró información.

Toxicidad para la reproducción**Desarrollo de los descendientes**

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

No se encontró información.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

No se encontró información.

Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

Identificador del producto: Ultrafine VX Cement - Ver. 1

Fecha de preparación: 19/03/2018

Fecha de la última revisión: 11/05/2018

Página 05 de 06

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Tratar los desechos en una instalación autorizada para la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU.

Peligros para el medioambiente No aplicable

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Listados en el DSL.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están listados en el Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0

FDS preparada por Avanti International

Fecha de preparación 19/03/2018

Fecha de la última revisión 11/05/2018

Indicadores de revisión El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 19/03/2018: