



LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:
NOM-018-STPS-2015

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Cemento

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa

CONSORCIO AEI
Capomo 1, Las Amapas, C.P. 45647
Tlajomulco de Zuñiga, Jal.

Tel: (33) 3125 5573
Página Web: www.acabadosespeciales.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergancia Tel. (33) 3125 5573

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 - (H318)
Sensibilización cutánea	Categoría 1 - (H317)
Carcinogenicidad	Categoría 1A - (H350)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335)
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1 - (H372)

Elementos de la etiqueta del SGA

PELIGRO

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H350 - Puede provocar cáncer
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida



Signo de exclamación
Peligros para la salud
Corrosión

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
P280 - Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P260 - No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Consejos de prudencia - Respuesta

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Ojos

P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

Piel

P302 + P352 - En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Inhalación

P304 + P340 - En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P312 - Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

Otras informaciones

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Quartz	14808-60-7	30 - <50
Limestone	1317-65-3	20 - <30
Cement, portland, chemicals	65997-15-1	5 - <10
Calcium Sulfoaluminate Cement	960375-09-1	5 - <10
Calcium sulfate	7778-18-9	1 - <5
Silane, triethoxyoctyl-	2943-75-1	1 - <3

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.
Contacto con la piel	Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la Sección 8).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Provoca lesiones oculares graves. La inhalación de polvo en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. Irrita la piel.
-----------------	---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico	Puede causar sensibilización en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	---

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio
---------------------------------------	--

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

	ambiente.
Medios de extinción no apropiados	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Peligros específicos del producto químico	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
Datos de explosividad	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar la formación de polvo. No respirar polvos. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavar bien después de la manipulación.
Otras informaciones	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el producto penetre en los desagües. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	---

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Cubrir el derrame de polvo con láminas de plástico o lona impermeable para minimizar la propagación y mantener seco el material. Evitar las nubes de polvo.
Métodos de limpieza	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar la formación de polvo. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar la formación de polvo. No respirar polvos. Garantizar una ventilación adecuada. Lavar bien después de la manipulación. Quitar la ropa contaminada
--	--

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

y lavarla antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el embalaje seco y bien cerrado para evitar la contaminación y la absorción de humedad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición NOM-010-STPS-2014.

Nombre de la sustancia	TWA	STEL	Valor techo límite
Quartz 14808-60-7	0.1 mg/m ³	-	-
Limestone 1317-65-3	10 mg/m ³	20 mg/m ³	-
Cement, portland, chemicals 65997-15-1	10 mg/m ³	20 mg/m ³	-
Calcium sulfate 7778-18-9	10 mg/m ³	-	-

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido
Aspecto Polvo(s)
Color Gris
Olor No hay información disponible

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

Umbral olfativo	No hay información disponible	
Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 93.3 °C / 200 °F	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	2.8	Guión - 3.0
No se conocen		Solubilidad en agua Parcialmente soluble Productos basados en cemento reacciona y solidifica en contacto con agua
No se conocen		Solubilidad en otros solventes No hay datos disponibles
No se conocen		Coefficiente de reparto No hay datos disponibles
No se conocen		Autoignition temperature No hay datos disponibles
No se conocen		Decomposition temperature No hay datos disponibles
No se conocen		Viscosidad cinemática No hay datos disponibles
No se conocen		Viscosidad dinámica No hay datos disponibles
Otras informaciones		
Contenido de sólidos (%)	100	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible.	
Propiedades explosivas	No hay información disponible.	
Punto de ablandamiento	No es relevante	
Peso molecular	No hay información disponible	
Densidad	No hay información disponible	
Bulk density	No hay información disponible	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	El producto se cura en contacto con la humedad.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Sulfuro de hidrógeno.

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Picazón. Erupciones. Urticaria. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (oral) 87,781.20 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (inhalación, polvo o vaporización) 21.59 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Quartz 14808-60-7	>20000 mg/kg	-	-
Limestone 1317-65-3	>5000 mg/kg (rat)	-	-
Cement, portland, chemicals 65997-15-1	LD50 >2000 mg/Kg (Rat)	LD50 >2000 mg/Kg	-
Calcium Sulfoaluminate Cement 960375-09-1	>2000 mg/Kg	-	-
Calcium sulfate 7778-18-9	> 3000 mg/kg (Rat)	-	CL50 >2.61 mg/L (4h) Rat
Silane, triethoxyoctyl- 2943-75-1	= 10060 µL/kg (Rat)	= 5910 µL/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Lesiones oculares graves/irritación Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca quemaduras.

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

ocular	Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	México
Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT - exposición repetida	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Target organ effects	Ojos, Pulmones, Piel, Sistema respiratorio.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Limestone 1317-65-3	CE50 (72h) >200mg/L Algae (Desmodesmus subspicatus)	CL50 (96h)>10000mg/L Fish (Oncorhynchus mykiss)	-	CE50 (48h) >1000 mg/L Daphnia Magna
Calcium sulfate 7778-18-9	CL50 (72h) >100 mg/L Algae	LC50: >1970mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2980mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	CE50 (48h) >100 mg/L Waterflea (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Limestone 1317-65-3	0.9

Otros efectos adversos No hay información disponible.

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

MEX No regulado

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información disponible

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones internacionales

Sustancias que agotan el ozono (SAO) No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

Unión Europea

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Directiva 2011/65/UE relativa a las Restricciones de Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS).

Este producto no contiene plomo (7439-92-1), cadmio (7440-43-9), mercurio (7439-97-6), cromo hexavalente (7440-47-3), bifenilos polibromados (PBB) o éteres difenílicos polibromados (PBDE) por encima del límite prescrito mencionado en este reglamento

Inventarios Internacionales

TSCA	Listado/incluido
DSL	no listado/no incluido

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SL-200(TM)ULTRA FLUID SLU
Número de revisión 1

Fecha de revisión 02-jul-2019
Fecha de sustitución: 02-jul-2019

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Listados - Los componentes de este producto están listados o exentos del inventario

No Listados - Uno o más componentes de este producto no están listados en el inventario.

Global Inventories

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

Fecha de revisión 02-jul-2019

Nota de revisión No hay información disponible.

NOM-018-STPS-2015

La hoja de datos de seguridad deberá tener la leyenda siguiente: La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad