

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Sustancia
Nombre de la sustancia : Silica Sand
Código de producto : M80002

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Restricciones de utilización : no utilizar para arenado

1.3. Proveedor

JR Simplot Company
Apartado de correo 70013
Boise, ID 83707
T 1-208-336-2110

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B	H320	Provoca irritación ocular
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350	Puede provocar cáncer
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H320 - Provoca irritación ocular
H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H350 - Puede provocar cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P264 - Lavarse ... cuidadosamente después la manipulación
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para 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

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

con facilidad. Proseguir con el lavado
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/... si la persona se siente mal
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/recipiente ...

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Silica Sand

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
quartz	(CAS Nº) 14808-60-7	99.1 - 99.45	Eye Irrit. 2B, H320 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
aluminium oxide, fibrous	(CAS Nº) 1344-28-1	0.25 - 0.35	No está clasificado
potassium oxide	(CAS Nº) 12136-45-7	0.1 - 0.2	No está clasificado

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Síntomas/lesiones : Provoca daños en los órganos.

Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede causar cáncer por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

No se dispone de más información

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : On land, sweep or shovel into suitable containers. Minimizar la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Exposure controls and personal protection.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

quartz (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 R
aluminium oxide, fibrous (1344-28-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
potassium oxide (12136-45-7)		
No aplicable		

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures. Local exhaust ventilations or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. If engineering measures are not sufficient to maintain concentration of dust particulates below the Occupation Exposure Limit (OEL), suitable respiratory protection must be worn. If material is ground, cut or used in any operation which may generate dusts, use appropriate local exhaust ventilation to keep exposures below the recommended exposure limits.

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Gafas de protección. Dust production: dust mask with filter type P3. Evitar toda exposición innecesaria.

Materiales para las ropas de protección:

leather

Protección de las manos:

guantes de protección. Usar guantes de protección

Protección ocular:

Safety glasses. Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo:

Wear regular work clothes

Protección de las vías respiratorias:

Dust production: dust mask with filter type P3. Llevar una máscara adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Off-white granules.
Color	: White to beige
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 2230 C.
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Non-flammable No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: ≈
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1762.03 kg/m ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

None known.

10.2. Estabilidad química

Stable. No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

None known. No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

aluminium oxide, fibrous (1344-28-1)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg (Rat)
----------------	---------------------

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Silica Sand

Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno Conocido para Humanos

quartz (14808-60-7)

Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
------------	------------------------------------

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

quartz (14808-60-7)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
---	---------------------------------------

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

quartz (14808-60-7)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración : No está clasificado
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Rutas posibles de exposición	: Inhalación.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/lesiones	: Provoca daños en los órganos.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede causar cáncer por inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

Silica Sand	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
quartz (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% of ThOD)	Not applicable
aluminium oxide, fibrous (1344-28-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% of ThOD)	Not applicable
potassium oxide (12136-45-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Silica Sand	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
quartz (14808-60-7)	
Log Pow	Not applicable
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available. No está establecido.
aluminium oxide, fibrous (1344-28-1)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available. No está establecido.
potassium oxide (12136-45-7)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

- Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido/recipiente ...
- Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

- Otros datos : No hay información adicional disponible.

TDG

Transporte marítimo

Transporte aéreo

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

quartz (14808-60-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

aluminium oxide, fibrous (1344-28-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

potassium oxide (12136-45-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

quartz (14808-60-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

quartz (14808-60-7)

No listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Silica Sand

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos

Si

EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo

No

EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino

No

EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino

No

Silica Sand

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Componente	Normativa nacional o local
quartz(14808-60-7)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
aluminium oxide, fibrous(1344-28-1)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
potassium oxide(12136-45-7)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H320	Provoca irritación ocular
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H350	Puede provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

Disclaimer: This information relates to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process. Such information is to the best of our knowledge and belief, accurate and reliable as of the date compiled. However, no representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION HEREIN PROVIDED. It is the user's responsibility to satisfy himself as to the suitability and completeness of such information for his own particular use. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information nor do we offer warranty against patent infringement.