

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma del producto : Sustancia
 Nombre de la sustancia : Arena Sílica
 Código del producto : M80002

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Restricciones de utilización : no utilizar para arenado

1.3. Proveedor

JR Simplot Company
 P.O. Box 70013
 Boise, ID 83707
 Tel +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 XY`Umezcla****Clasificación de ; <G-US**

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 ; <S, incluidas las advertencias de prYUWU WJQb**Etiquetado GHS-US**

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Declaraciones 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

Declaraciones de precaución (GHS-US) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso
 P202 - No manipular la sustancia hasta antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
 P260 - No respirar los polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
 P261 - Evitar respirar los polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
 P264 - Lavarse profundamente las manos, brazos y cara después de la manipulación del producto
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en lugares bien ventilados
 P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
 P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona a una area bien ventilada y al aire libre y mantenerla en una posición comoda que le facilite la respiración
 P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

con facilidad. Continuar con el lavado
P308+P313 - EN CASO de exposición o de preocupación: consultar a un médico
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico / si la persona se siente mal
P314 - Consultar a un médico si la persona se siente mal
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la norma local, regional, nacional o Int'l.

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 : Arena Sílica

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación ; <G-US
cuarzo	(CAS Nº) 14808-60-7	99.1 - 99.45	Irrit. Ocular. 2B, H320 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
óxido de aluminio	(CAS Nº) 1344-28-1	0.25 - 0.35	No está clasificado
óxido de potasio	(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 de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, buscar ayuda médica (si es posible, muestrele la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona a un lugar bien ventilado y al aire libre y mantenerla en una posición cómoda que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA 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 al producto 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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar 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, atención médica y tratamientos especiales

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (mínimo)

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro de agua muy potente.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

No se dispone de más información

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

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 del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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

6.1. Precauciones d'YfgcbUYg, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

- Procedimientos de emergencia : Evacuar al personal que no es necesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

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

6.2. Precauciones fYU'j U'g'U' medio`ambienY

- 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 : Si esta en el suelo, barrer el producto y pongalo en recipientes adecuados. Reducir la generación de polvos. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Referencia a otras secciones

- Véase la Sección 8. Controles de exposición / protección personal

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 cuando salga del trabajo. Procure una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Solicitar instrucciones especiales 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

cuarzo (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	0.025 R
óxido de aluminio (1344-28-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
óxido de potasio (12136-45-7)		
No aplicable		

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Debe contarse con una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben coincidir con las condiciones. Si corresponde, debe manejarse en sistemas cerrados. Ventilaciones de extracción locales u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de polvo en el aire por debajo de los límites de exposición aceptables. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles de polvo en el aire a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no son suficientes para mantener la concentración de partículas de polvo en el aire por debajo del Límite de Exposición de Ocupación (OEL), entonces debe utilizar equipo de protección respiratoria adecuada. Si el material se tritura, muele o se usa en un proceso que pueda generar polvos, utilice ventilación de extracción adecuada para mantener los niveles de polvo en el aire por debajo de los límites de exposición aceptables.

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Gafas de protección. Protección contra polvos: mascarera de respiración con filtro categoría P3. Evitar toda exposición innecesaria.

Materiales para las ropas de protección:

Materiales de piel industriales.

Protección de las manos:

Guantes de protección. Usar guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de protección. Gafas de protección químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Use ropa de trabajo regular

Protección de las vías respiratorias:

Protección contra polvos: mascarera de respiración con filtro categoría P3. Utilice una mascarera adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, ni 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	: Granulos blanquecinos.
Color	: blanco a 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)	: No inflamable No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1762.03 kg/m ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Logaritmo P (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

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconoce.

10.2. Estabilidad química

Estable. No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconoce. 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

óxido de aluminio (1344-28-1)

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

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.

Arena Sílica

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

cuarzo (14808-60-7)

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

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

cuarzo (14808-60-7)

Toxicidad específica en ndeterminados órganos (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (esposiciones repetidas) : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

cuarzo (14808-60-7)

Toxicidad específica en determinados órganos (esposiciones repetidas)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

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

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

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

Arena Sílica	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
cuarzo (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: No aplica. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	No aplica
Demanda química de oxígeno (COD)	No aplica
Demanda Teórica de Oxígeno (ThOD)	No aplica
BOD (% de ThOD)	No aplica
óxido de aluminio (1344-28-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: No aplica. No está establecido.
Demanda bioquímica de oxígeno (BOD)	No aplica
Demanda química de oxígeno (COD)	No aplica
TDemanda Teórica de Oxígeno (ThOD)	No aplica
BOD (% de ThOD)	No aplica
óxido de potasio (12136-45-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: No aplica.

12.3. Potencial de bioacumulación

Arena Sílica	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
cuarzo (14808-60-7)	
Logaritmo P (Log Pow)	No aplica
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible de bioacumulación. No está establecido.
óxido de aluminio (1344-28-1)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible de bioacumulación. No está establecido.
óxido de potasio (12136-45-7)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible de bioacumulación.

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : Evitar dispersar o liberarlo en el medio ambiente.

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación de los residuos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la norma local/regional/nacional y/o internacional

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 regulatoria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

cuarzo (14808-60-7)

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

óxido de aluminio (1344-28-1)

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

Sujeto a requisitos según la sección 313 del SARA (Ley de Responsabilidad y Compensación ambiental) de los Estados Unidos

óxido de potasio (12136-45-7)

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

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

cuarzo (14808-60-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Regulaciones

No se dispone de más información

Regulaciones nacionales

cuarzo (14808-60-7)

Listado en el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Arena Sílica

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

Arena Sílica

Hoja de datos de seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

Componente	Normativa nacional o local
cuarzo (14808-60-7)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
óxido de aluminio (1344-28-1)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
óxido de potasio (12136-45-7)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16: Otra información

según el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, Marzo 26, 2012 / Reglas y Regulaciones

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las declaraciones 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

SDS EE.UU (GHS Sistema Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos 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.