

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

* 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial: Mainstay SI**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Redox Chemicals LLC
130 South 100 West
PO Box 129
Burley, ID 83318
Phone: 208-678-2610
Fax: 208-677-3609
- **Teléfono de emergencia:** 208-431-2314

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



STOT única 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia:** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Silica-Amorphous Silica fume
- **Indicaciones de peligro:**
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia:**
Declaraciones Precautionary
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:**
22 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
- **Otros peligros** Ninguna conocida.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

Nombre comercial: Mainstay SI

(se continua en página 1)

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 69012-64-2	Silica-Amorphous Silica fume	⚠ STOT única 3, H335	15-35%
CAS: 471-34-1 RTECS: EV 9580000	carbonato de calcio		5-10%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

Nombre comercial: Mainstay SI

(se continua en página 2)

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar solo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

69012-64-2 Silica-Amorphous Silica fume

TLV (US)	Valor de corta duración: 0.025 mg/m ³
	TLV withdrawn

471-34-1 carbonato de calcio

PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m ³
	*total dust **respirable fraction
REL (US)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m ³
	*total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

Nombre comercial: Mainstay SI

(se continua en página 3)

· **Material de los guantes:**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Blanquecino

· **Olor:**

característica

· **valor pH @ 20 °C (68 °F):**

10

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No determinado.

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No determinado.

· **Temperatura de ignición:**

Temperatura de descomposición:

No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior:

No determinado.

Superior:

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No aplicable.

· **Densidad @ 20 °C (68 °F):**

1.35 g/cm³ (11.266 lbs/gal)

· **Densidad relativa:**

No determinado.

· **Densidad de vapor:**

No aplicable.

· **Velocidad de evaporación:**

No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Soluble.

· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No determinado.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

Nombre comercial: Mainstay SI

(se continua en página 4)

- **Viscosidad:**
 - Dinámica:** No aplicable.
 - Cinemática:** No aplicable.
- **Concentración del disolvente:**
 - Disolventes orgánicos:** 0.0 %
 - Contenido de cuerpos sólidos:** 100.0 %
- **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

Nombre comercial: Mainstay SI

(se continua en página 5)

14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **Grupo de embalaje**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro:**



GHS07

- **Palabra de advertencia:** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Silica-Amorphous Silica fume
- **Indicaciones de peligro:**
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Consejos de prudencia:**
 - P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 - P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 - P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
 - P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 - P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 - P405 Guardar bajo llave.
 - P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Disposiciones nacionales:

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03.

fecha de impresión 04.05.2017

Número de versión 7

Revisión: 04.05.2017

Nombre comercial: Mainstay SI

(se continua en página 6)

· State Right to Know:			
CAS: 69012-64-2	Silica-Amorphous Silica fume	⚠ STOT única 3, H335	15-35%
CAS: 471-34-1 RTECS: EV 9580000	carbonato de calcio		5-10%
69012-64-2	Silica-Amorphous Silica fume	⚠ STOT única 3, H335	15-35%
471-34-1 RTECS: EV 9580000	carbonato de calcio		5-10%

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3