

## STO PRIME SAND

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del producto:	StoPrime Sand
1.2 Código de producto:	422013
1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Material de recubrimiento base agua
1.4 Datos sobre el proveedor:	Sto Colombia SAS Carrera 70 n. 19 – 52 PBX: (+57) 601 7451280 Atención: lunes a viernes de 6:00 a 15:00 Correo: infocolombia@stocorp.com
1.5 Número de teléfono para emergencias	01 8000 51 14 14 (Opción1-1-3) Línea de atención ARL SURA CISTEMA Atención 24 horas  01 8000 916 012 Línea Nacional de toxicología Atención 24 horas

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:	Carcinogénico; Categoría 1 A Toxico específico de órganos diana (Exposición única); categoría 1 Toxico específico de órganos diana (Exposición Repetida); categoría 1
---	---

2.2 Elementos de etiquetado de la sustancia o mezcla  
Pictogramas SGA:



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Indicaciones de peligro:	Puede provocar cáncer Provoca daños en el sistema respiratorio. Ruta de exposición: Inhalación  -El producto en su estado líquido no presenta peligro de inhalación. La aplicación e instalación del producto genera polvos que en condiciones de exposición continua sin controles puede potenciar este peligro
Consejos de prudencia:	Procurarse las instrucciones antes del uso. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional
2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación	No aplica

### SECCIÓN 3. COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Concentración
Sílice cristalina (Cuarzo)	14808-60-7	<15%
dióxido de titanio	13463-67-7	<8%
Bronopol	52-51-7	<0,05%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



COMPONENTE A\*  
COMPONENTE B\*\*

SECRETO COMERCIAL  
SECRETO COMERCIAL

<0,02%  
<0,02%

\*Toxica aguda; Categoría 4, Irritante para la piel; Categoría 2, Irritante ocular; Categoría 2, Toxica para la reproducción; Categoría 2, Toxico específico para órganos Diana exposición única; Categoría 3, Toxico específico para órganos Diana exposiciones repetidas; Categoría 1, Peligro por aspiración; Categoría 1.

\*\* Toxica aguda; Categoría 4, Irritante para la piel; Categoría 2, Irritante ocular; Categoría 2, Sensibilizante cutáneo; Categoría 1B, Toxico específico para órganos Diana exposición única; Categoría 3.

Información obtenida de bases mundiales para la validación de peligros.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	Si se inhala, retirar la persona al aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno, administrado por personal capacitado.
Ingestión	Si se traga, NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón.
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.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Sin información

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

En caso de exposición demostrada consultar a un médico.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Usar polvo químico o espuma al combatir incendios que involucren este material. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Se pueden formar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y otras sustancias orgánicas.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Evacue del área al personal sin protección. Use un rociador de agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego a fin de minimizar el riesgo de estallido. No ingrese al área de incendios confinadas sin llevar el equipo de protección completo. Si es posible, contenga el agua escurrida.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Usar equipos protectores personales como se indica en la sección 8. Evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente  
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Usar equipo de protección personal recomendado (ver sección 8).  
Recoger el vertido y depositar en recipientes adecuados para su eliminación como producto químico peligroso  
Evitar la formación de polvo

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Asegurar una ventilación adecuada.  
Evitar la formación de polvo.  
Llevar equipo de protección individual/máscara de protección.  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Evitar la inhalación y la ingestión.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibles:

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar el contacto con el producto.

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.  
 No transportar ni almacenar junto con alimentos  
 Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso  
 Almacenar en un lugar seco

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Sílice Cristalina (Cuarzo):  
 Pautas ACGIH: TLV-TWA: 0.025 mg/m3 (R)

Dióxido de titanio:  
 Pautas ACGIH: TLV-TWA: 10 mg/m3

Bronopol:  
 No determinado

Componente A:  
 VLA ED:  
 20 ppm  
 86mg/m3

Componente B:  
 VLA ED:  
 2 ppm  
 11 mg/m3

8.2 Controles técnicos apropiados

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.  
 Mantener ventilado el lugar de trabajo.  
 La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos: Manipular con guantes nylon-nitrilo con recubrimiento.  
 Protección respiratoria: Filtro material particulado 7093 P100; NTC 3399.  
 Protección para los ojos: Se recomienda el uso de gafas de protección ocular de montura integral; ANSI Z87.1-2010.  
 Protección para cuerpo: Ropa adecuada para la labor.  
 Protección para los pies: Calzado de seguridad; ASTM F 2413 y EN 20345.

Pictogramas EPP



## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Blanco

Olor: Muy poco olor

Punto de fusión / punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: No hay datos disponibles.

Limites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
pH:	8.60 – 9.2
Viscosidad cinemática:	35.0 Pa*S - -50.0 Pa*S
Solubilidad:	Miscible en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad y/o densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles.
Características de las partículas:	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	No hay datos disponibles.
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas, fuentes de ignición y chispas. Evite el contacto con materiales incompatibles. Congelación o temperaturas por debajo de los 0°C (32°F).
10.5 Materiales incompatibles:	Materiales reactivos al agua.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede liberar humos irritantes y gases tóxicos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites de corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición
Corrosión/irritación cutánea:	La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites de corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites de corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición
Sensibilización respiratoria o cutánea:	La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites de corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición
Mutagenicidad en células terminales:	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sílice cristalina (cuarzo): IARC68 (1997) se clasifica en 1, NTP RoC (11th, 2005) se clasifica en K y la recomendación académica de higiene industrial (2005) se clasifica en 1. Fue considerado como Categoría 1A.
Toxicidad para la reproducción	La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites de corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Toxicidad sistémica específica para órganos diana –  
exposición única

armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición

Dióxido de titanio:

Hume fue establecido en la categoría 3 (irritación respiratoria) a partir de la declaración que estimula las vías respiratorias (HSDB (2005)).

Sílice Cristalina (Cuarzo):

IARC68 (1997), SITTIG (4.º, 2002) y DHP (13.º, 2002) tienen descripciones de que su exposición a corto plazo también afecta el sistema respiratorio en humanos en caso de una alta concentración por inhalación, aunque hay muy pocos datos en comparación con la exposición repetida. Dado que IARC68 (1997) es el documento de Prioridad 1

Bronopol:

Está documentado que, en ratas, después de la exposición por vía dérmica, se observaron dificultad para respirar y congestión pulmonar, y después de la exposición por inhalación (niebla), se observaron signos de órganos respiratorios, como disnea y neumonitis (HSDB (2004)).

Componente A:

Esta sustancia es irritante para el tracto respiratorio y tiene efectos narcóticos en altas concentraciones (Evaluación de Riesgo Ambiental para Sustancias Químicas Vol.13 (Ministerio de Medio Ambiente, 2015), ACGIH (7.º, 2001), ATSDR (2010), PATTY (6.º, 2012)). En cuanto a los seres humanos, hay informes de falta de coordinación, alteración del sentido del equilibrio, ligera debilidad muscular, trastorno vestibular-oculomotor y neurotoxicidad aguda, así como informes de mareos, letargo, dolores de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad y pérdida del conocimiento en la vía de inhalación. y náuseas y vómitos por vía oral (Evaluación de riesgos ambientales para sustancias químicas Vol.13 (Ministerio de Medio Ambiente, 2015), ATSDR (2010), ACGIH (7.º, 2001), PATTY (6.º, 2012))

Componente B:

Con base en las afirmaciones de que se identificó irritación del tracto respiratorio en ratas (SIDS (2002)) y que aumentaron las descargas nasales y se observó hiperemia de las mucosas (SIDS (2002), ECETOC JACC 27 (1994))

Toxicidad sistémica específica para órganos diana –  
exposiciones repetidas

dióxido de titanio:

Según la declaración de que los cambios en la neumoconiosis se hicieron evidentes mediante pruebas de rayos X, aunque no estuvieron acompañados por cambios en la función pulmonar de muy pocos de los trabajadores con exposición ocupacional durante 20 años o más (DFGOT vol.2 (1991))

Sílice Cristalina (Cuarzo):

En el documento de prioridad 1 de CICAD24 (2000), IARC68 (1997), DFGOT vol.14 (2000) y ACGIH-TLV (2005), se describe que el sistema respiratorio y el riñón están afectados en humanos, y se clasificó en Categoría 1 (sistema respiratorio, riñón

Componente A:

En cuanto a los seres humanos, se informó que se observaron efectos en el sistema nervioso central, incluida la alteración de la visión de los colores y la pérdida de audición de alta frecuencia (ACGIH (7, 2001)), se informó que los efectos se observaron principalmente en el sistema nervioso (ATSDR (2010)), siendo especialmente importantes los efectos sobre la piel y las mucosas, el sistema nervioso central y periférico y el hígado

Peligro por aspiración

La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites de corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición

Otra información

La silicosis y la tuberculosis pueden influirse mutuamente de manera desfavorable durante todas las etapas de desarrollo (de forma asimétrica, de

aparición relativamente rápida o muy pronto comprobable radiológicamente, cambios en los hallazgos pulmonares anormales, pérdida de peso, aumento de la temperatura, catarro húmedo circunscrito a través de los pulmones, aumento de la sangre

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXILÓGICA

12.1 Toxicidad:	No hay datos de ecotoxicidad para el producto.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No hay datos de ecotoxicidad para el producto.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No hay datos de ecotoxicidad para el producto.
12.4 Movilidad en el suelo:	No hay datos de ecotoxicidad para el producto.
12.5 Otros efectos adversos:	No hay datos de ecotoxicidad para el producto.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación	Evitar la liberación al medio ambiente. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 8). El uso, las mezclas o la contaminación pueden cambiar las opciones para la disposición de este producto.
-----------------------------	---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte ONU:	No regulado
14.3 Clase(s) relativas al transporte:	No regulado
14.4 Grupo de embalaje/envasado:	No regulado
14.5 Riesgos ambientales:	No regulado
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	No regulado
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC:	No regulado

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y ambiente para el producto de que se trate	Producto no sometido al Protocolo de Montreal, Convenio de Estocolmo y Convenio de Rotterdam. No disponible otra información.
---	---

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Códigos H de las indicaciones de peligro	
H350	Puede provocar cáncer
H370	Provoca daños en los órganos

Versión: La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada según los criterios del SGA, Sexta edición revisada, Naciones Unidas, 2015.

Versión	Fecha	Modificaciones
0	2019-08-15	Creación
1	2024-01-10	Actualización a plantilla vigente. Adicional se realiza ajuste en todas las secciones de la FDS
2	2024-02-16	Actualización a plantilla vigente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



La información suministrada en esta hoja informativa fue obtenida de fuentes que el Proveedor considera confiables y se ofrece con propósitos de información exclusivamente. Ninguna garantía se da sobre el resultado de la aplicación de la información suministrada. Esta información no exime al usuario de su responsabilidad en cualquier fase de la manipulación del producto. Prevalece sobre los datos aquí contenidos lo dispuesto por los reglamentos gubernamentales existentes.

COPIA NO CONTROLADA