

STO PRIME

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del producto:	Sto Prime
1.2 Código de producto:	422012
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 Toxicidad específica de órganos diana tras exposiciones repetidas (Sistema respiratorio, inhalación); Categoría 2
---	---

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



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

Puede provocar cáncer por inhalación*
Puede provocar daños en Sistema respiratorio, pulmón, riñón, sistema hemático, hígado y sistema nervioso por 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:

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un 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	<1
Bronopol	52-51-7	<0.01
Componente A*	Secreto comercial	<0.01
Componente B**	Secreto Comercial	<0.01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

sto

Construir a Conciencia

Nitrato de sodio
dióxido de titanio

7631-99-4
13463-67-7

<0.5
<6

Componente A* Tóxico por inhalación Categoría 4, Irritante cutáneo Categoría 2, Irritante ocular Categoría 2, Sensibilizante cutáneo Categoría 1B, Tóxico específico de órganos diana-exposición Única Categoría 3.

Componente B** Tóxico por inhalación Categoría 4, Irritante cutáneo Categoría 2, Irritante ocular Categoría 2, Toxicidad para la reproducción Categoría 2, Tóxico específico de órganos diana-exposición Única Categoría 3, Tóxico específico de órganos diana-Exposiciones repetidas Categoría 1, Peligro por aspiración Categoría 1.

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:

Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (multipropósito, agua)

5.2 Peligros específicos del producto químico

El producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

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

Usar equipo de respiración

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.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra)
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.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar el contacto con el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibles:

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):
TWA 0,025 mg/m³- 0,05 mg/m³
PEL y TLV: 10 mg/m³
Bronopol:
Sin información

Componente A*:
Protegidos por derechos de autor

Componente B**
Protegidos por derechos de autor

Nitrato de sodio:
Sin información

Dióxido de titanio:
TWA (fracción respirable): 2,5 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:	7.5 - 10
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	No hay datos disponibles
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 armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición
Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única	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
Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposiciones repetidas	<p>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 la Categoría 1 (sistema respiratorio, riñón).</p> <p>Dióxido de titanio: Se clasificó en la categoría 1 (pulmones: inhalación) de acuerdo con la afirmación de que los cambios en la neumoconiosis se hicieron evidentes mediante la prueba de rayos X, aunque no acompañados por el cambio de la función pulmonar de muy pocos de los trabajadores con exposición ocupacional durante 20 años o más (DFGOTvol.2 (1991)) .</p>
Peligro por aspiración	No hay datos disponibles
Otra información	No hay datos disponibles

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	<p>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. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. Descontaminar los recipientes inmediatamente después de utilizar. Una vez descontaminados no utilizar el recipiente para contener agua potable o alimentos.</p>
-----------------------------	---

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

H371

Puede provocar cáncer por inhalación

Puede provocar daños en Sistema respiratorio, pulmón, riñón, sistema hemático, hígado y sistema nervioso por inhalación

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	17/06/2019	Versión Inicial
1	07/12/2023	Actualización completa de Ficha de datos
2	2024-02-16	Actualización a plantilla vigente y sección 11

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.