

STO PLASTER

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del producto:	Sto Plaster
1.2 Código de producto:	422011 / 81682
1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Material de recubrimiento base agua para nivelar irregularidades de superficies verticales y cielos rasos.
1.4 Datos sobre el proveedor:	Sto Colombia SAS Carrera 70 n. 19 - 52 PBX: (+57) 601 7451280 Atención de Lunes a viernes de 6:00 a 15:00 Correo: infocolombia@stocorp.com
1.5 Número de teléfono para emergencias	01 8000 916012 Línea nacional de toxicología Atención 24 horas 018000 51 1414 (Opción 1-1-3) Línea de Atención ARL SURA CISTEMA Atención 24 horas

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:	Irritante Cutáneo; Categoría 3 Carcinogenicidad; Categoría 1 Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático; Categoría aguda 3
2.2 Elementos de etiquetado de la sustancia o mezcla Pictogramas SGA:	



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Indicaciones de peligro:	Provoca una leve irritación cutánea Provoca irritación ocular grave Puede provocar cáncer (Vía exposición: Inhalación) Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos 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:	Leer las instrucciones antes del uso. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal. Consultar a un médico. tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: consultar a un médico. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente. Si no es el uso al que está destinado. Recoger los vertidos. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local. El fabricante/proveedor o la autoridad competente especificarán si los requisitos relativos a la eliminación se aplican al contenido, al recipiente o a ambos. Mantener fuera del alcance de los niños.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación No aplica.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Concentración
Carbendazima	10605-21-7	< 3
Hexametafosfato de sodio	10124-56-8	<1
Sílice cristalina (Cuarzo)	14808-60-7	<1
Diurón	330-54-1	<1
Componente A*	Secreto Comercial	<0.5
Bronopol	52-51-7	<0.05

*Toxica aguda por inhalación; Categoría 4, Irritante para la piel; Categoría 2, Irritante ocular; Categoría 2, Toxica para la reproducción; Categoría 2, Toxicó específico para órganos Diana exposición única; Categoría 3, Toxicó específico para 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	Debido a sus características de inflamabilidad 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	En función de la proporción del incendio puede hacerse necesario uso de ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

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. Evacue el área y evite que personal innecesario y sin protección ingrese al área del derrame.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar derramarlo en desagües de tormenta, zanjas y corrientes de agua.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Contenga el derrame con un material absorbente inerte como la arena, tierra o absorbente de petróleo. Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra), y colocar en un recipiente para desechos de productos químicos.

Proporcionar ventilación. Limpiar el derrame de inmediato siguiendo las precauciones indicadas en la sección de equipos de protección.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos.
No respirar vapores.
Utilizar el producto sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Minimizar la generación y acumulación de vapores
No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.

Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibles:

Guarde el producto en un sitio fresco, seco y bien ventilado que esté lejos de fuentes de calor y materiales incompatibles.
Mantenga bien cerrado el envase del producto cuando no esté en uso.
Mantenga este producto alejado de la luz directa del sol y lejos de una fuente de calor, de radiación UV, de peróxidos o radicales libres.
Mantenga este producto protegido de agua lluvia.
Almacene el producto sellado en un área seca, entre 10°C (50°F) y 29°C (84.2°F), Proteja del calor extremo [$>32^{\circ}\text{C}$ (89.9°F)] y Congelamiento [$<4^{\circ}\text{C}$ (39.2°F)].

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Sílice cristalina (Quarzo):
Pautas ACGIH: TLV-TWA: 0.025 mg/m3 (R)

Carbendazina:
No determinados

Hexametáfosfato de sodio:
Sin información

Diuron:
LPP: 8.8 mg/m3

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

Bronopol:
No determinado

8.2 Controles técnicos apropiados

Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar los niveles en suspensión en el aire.
De lo contrario, use controles de ingeniería apropiados tales como: ventilación local, extracción u otros controles de ingeniería, para mantener los niveles de partículas en suspensión en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

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

Utilice gafas de protección apropiadas o gafas a prueba de salpicaduras, según se describe en 29 CFR 1910.133, en el reglamento de protección para la cara y los ojos de OSHA o en la norma europea EN 166.
Use guantes protectores apropiados y otras prendas de protección para prevenir el contacto con la piel. Consulte los datos del fabricante sobre los datos de permeabilidad.
Utilice guantes impermeables. Se recomienda el uso de guantes de goma Neopreno. Polietileno. Laminado de alcohol etílico de vinilo ("EVAL"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"). Viton
Los materiales aceptables de la barrera del guante incluyen: Caucho butílico. Caucho de nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR").

Estado pasta: Un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos

Proceso de lijado: Un equipo de respiración purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho de material particulado.

Use calzado de seguridad. Se recomienda ISO 20345 Resistencia al impacto del calzado de seguridad. ISO 20345 Resistencia a la compresión del calzado de seguridad. EN 12568 Resistencia al impacto de las punteras de seguridad.

Pictogramas EPP



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Inoloro
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
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontanea:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	8,6 – 9,20
Viscosidad cinemática:	80,0 Pa*S - 100Pa*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:	1.75 y 1.81 g/ml
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	Leve Reacción con ácidos y agentes comburentes (oxidantes)
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales. Estable en condiciones de almacenamiento indicadas en la Sección 7.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No sucederá.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Almacene el producto sellado en un área seca, entre 10°C (50°F) y 29°C (84.2°F), Proteja del calor extremo [>32°C (89.9°F)] y Congelamiento [<4°C (39.2°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:

Hexametáfosfato de sodio:

Bajo las condiciones de este estudio y según el sistema de clasificación FMC, se estima temporalmente que el material de prueba es ligeramente irritante para la piel intacta cuando se aplica tópicamente a conejos blancos de Nueva Zelanda.

Este estudio ha sido seleccionado como estudio clave porque los resultados son suficientes para llegar a una conclusión fiable sobre la clasificación y el etiquetado. El metafosfato de sodio no se considera clasificado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (EU CLP), ya que no se observaron efectos en los parámetros relevantes (eritema/escara o edema) a las 24, 48 y 72 horas después de la exposición.

Directriz 404 de la OCDE (Irritación/corrosión dérmica aguda)

Bronopol:

El grupo de prueba estaba formado por 6 conejos blancos de Nueva Zelanda. Aproximadamente 24 horas antes de la prueba, se cortó el pelaje de la zona dorsal y del flanco de cada conejo. El material de prueba se preparó humedeciendo 0,5 g de sustancia de prueba con 0,5 ml de agua destilada y se aplicó sobre una zona de piel cortada seleccionada, en el lomo de cada conejo.

Directriz 404 de la OCDE (Irritación/corrosión dérmica aguda)

Componente A:

Hay informes de que en pruebas de irritación cutánea con conejos se observó irritación significativa y degeneración parcial de la piel (Informe Inicial de Evaluación de Riesgos (NITE, CER1, NEDO, 2007)), y se describe que esta sustancia es irritante para la piel y causa enrojecimiento y dolor por el contacto con la piel (Evaluación de Riesgo Ambiental para Sustancias Químicas Vol.13 (Ministerio de Medio Ambiente, 2015)). De lo anterior quedó clasificado en la Categoría 2.

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:

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.

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.

Diurón:

Se encuentran disponibles estudios de toxicidad crónica/carcinogenicidad para acceder al potencial cancerígeno de Diuron.

El NOAEL de carcinogenicidad fue de 1,0 mg/kg de peso corporal/día para los hombres y de 1,7 mg/kg de peso corporal/día para las mujeres (25 ppm),

	la dosis más baja probada, basándose en el aumento de la incidencia de hiperplasia urotelial en la vejiga urinaria y la pelvis renal de grado 2. a 10 o 17 mg/kg pc/día en machos y hembras, respectivamente (250 ppm) (Schmidt, 1985, rata).
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	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
Peligro por aspiración	La suma de los componentes que aportan esta clase de peligro esta por fuera de los límites d e corte establecido en el Libro púrpura- Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Sexta edición
Otra información	No Aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXILÓGICA

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

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

H333

Puede ser nocivo si se inhala

H316

Provoca una leve irritación cutánea

H319

Provoca irritación ocular grave

H350

Puede provocar cáncer (Vía exposición: Inhalación)

H401

Tóxico para los organismos acuáticos

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

Versión	Fecha	Modificaciones
1	2023-05-23	Actualización completa de la ficha de datos de seguridad
2	2023-07-04	Actualización de acuerdo con la identificación de peligros.
3	2023-09-15	Actualización a plantilla vigente
4	2024-02-21	Actualización a plantilla vigente

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.