

STO GOLD COAT

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del producto:	STO GOLD COAT
1.2 Código de producto:	422020
1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Membrana líquida impermeabilizante y barrera de aire. Solo para uso profesional.
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 Toxica para la reproducción; Categoría 2 Toxicidad específica de órganos Diana, exposición única; Categoría 1 Toxicidad específica de órganos Diana, exposiciones repetidas; Categoría 1 Peligro para el medio ambiente a corto plazo; Categoría aguda 2
---	---

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



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

Puede provocar cáncer por vía de inhalación
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Provoca daños en el sistema respiratorio por vía inhalatoria
Tóxico para los organismos acuáticos

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.
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/
Recoger los vertidos.

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
Sílice cristalina (Cuarzo)	14808-60-7	< 50%
Dioxido de titanio	13463-67-7	<5%
Diurón	330-54-1	<1%
Carbendazima	10605-21-7	<1%
Estireno	100-42-5	<1%
Bronopol	52-51-7	<1%

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Diurón:
LPP: 8,8 mg/m³

Carbendazima:
No determinados

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:	Amarillo
Olor:	Ligero
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:	45 – 60 Pa*S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

sto

Construir a Conciencia

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:	1.41 ±0,05
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:	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:	<p>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.</p> <p>Diurón: Directriz 453 de la OCDE (Estudios combinados de toxicidad crónica / carcinogenicidad) Los datos experimentales (Schmidt, 1985 y Eiben, 1990) fueron discutido retrospectivamente en una declaración de expertos, que evaluó las respuestas tumorales en la toxicidad/carcinogenicidad crónica estudios en ratas y ratones con Diuron (Stropp, 2018). Lo es concluyó que la base de datos toxicológica</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



disponible muestra un cuadro consistente, con tracto urinario y bazo/eritrocito daño como órganos diana consistentes de toxicidad sistémica.

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

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

Estireno:

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 (7º, 2001), ATSDR (2010), PATTY (6º, 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)).

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)).

Dioxido de titanio:

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

Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposiciones repetidas

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).

Diurón:

Los efectos en la sangre se observaron en la prueba de exposición repetida (administración de alimento) en perros y ratas de los Datos de Registro de Productos Químicos Agrícolas (2005) (especialmente la reducción de los parámetros de los glóbulos rojos, como la concentración de glóbulos rojos y hemoglobina). Se clasificó en la Categoría 2 (sangre) por comparación con la dosis en la que apareció la toxicidad y el valor orientativo. (Aunque también se observaron otros efectos en el riñón, el hígado, etc., no se consideró un efecto grave y no se incluyeron en los órganos diana).

Estireno:

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.

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 (DFGOTvol.2 (1991))

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 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

H350 Puede provocar cáncer por vía de inhalación
 H631 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
 H372 Provoca daños en el sistema respiratorio por vía inhalatoria
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos
 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	12/12/2023	Creación de ficha de datos de seguridad
1	2024-02-21	Actualización a plantilla vigente y sección 11

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