

STOCOLOR ACRYL FLAT

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del producto:	StoColor Acryl Flat
1.2 Código de producto:	422016
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 de 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:	Irritante para la piel; Categoría 3. Carcinogénico; Categoría 1. Tóxica para la reproducción; Categoría 2. Tóxico específico de órganos diana exposición única; Categoría 1 Tóxico específico de órganos diana exposición repetida; categoría 1 Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático; Categoría aguda 2 Peligro a largo plazo al medio ambiente acuático, categoría Crónica 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
Puede provocar cáncer por inhalación
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Provoca daños en el sistema respiratorio
Provoca daños en el sistema respiratorio y riñón tras exposiciones prolongadas o repetidas por vía inhalatoria
Tóxico para los organismos acuáticos
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:

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
No dispersar en el medio ambiente

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	14808-60-7	<25%
Dióxido de titanio	13463-67-7	<15%
Bronopol	52-51-7	<3%
Octilina	26530-20-1	<1%
Diurón	330-54-1	<1%
Carbendazima	10605-21-7	<1%
Componente A*	Secreto comercial	<1%
Componente B**	Secreto comercial	<1%
Componente C***	Secreto comercial	<1%
Hexametáfosfato de sodio	10124-56-8	<0.5%

* Corrosivo para la piel; Categoría 1 A, Tóxico específico de órganos Diana exposición única; Categoría 1

**Irritante para la piel, Categoría 2, Irritante ocular; Categoría 2, Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B, Tóxico específico de órganos Diana exposición única; Categoría 3, Tóxico a largo plazo para el medio ambiente; Categoría 3

***Irritante para la piel; Categoría 2, Sensibilizante cutáneo; categoría 1, Tóxico específico de 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:	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	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.

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

Hexametafosfato de sodio:

STEL: 16 mg/m³

TWA: 8 mg/m³

Bronopol:

No determinados

Octilina:

No determinados

Sílice cristalina (Cuarzo):

TWA 0,025 mg/m³- 0,05 mg/m³

PEL y TLV: 10 mg/m³

Diurón:

LPP: 10 mg/m³

Carbendazima:

No determinados

Dióxido de titanio:

VLA-ED: 10 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

STOCOLOR ACRYL FLAT
422016

Versión: 3
Fecha de emisión: 2024-02-16

Fecha de última revisión: 2024-02-16

Página 3 de 7

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de ignición espontanea:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
pH:	7.5 - 10
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
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:	Hexametáfosfato de sodio: En una prueba de irritación cutánea (aplicación durante 24 horas) con una solución acuosa al 20% utilizando conejos, se observó irritación de moderada a severa (DFGOT vol. 2 (1991)), pero con 1% en acetona y 5% en polietilenglicol durante seis horas, no se encontró irritación (DFGOT vol. 2 (1991)), y no se observó irritación después de la aplicación de 0,5 g del polvo durante 24 horas (DFGOT vol. 2 (1991)). Por otro lado, en pruebas de parche en humanos, 0,25% y 1% de vaselina, o una solución acuosa al 0,25%, mostraron una irritación leve (DFGOT vol. 2 (1991)). La sustancia tiene la clasificación Xi; R37/38 en la clasificación UE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



	<p>Bronopol: La puntuación de los hallazgos dérmicos se realizó según Draize JH (The Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics. Association of Food and Drug Officials of the United States, Austin, Texas, 1959); los tiempos de lectura fueron 60 min, 24 h, 48 h y 72 h después de la retirada de los parches. Se realizaron lecturas adicionales los días 7 y 14. Directriz 404 de la OCDE</p>
	<p>Otilinona: se obtuvo una puntuación máxima de 8,0 y clasificación "corrosiva" en una prueba que aplicó 0,5 ml de una solución de 45 a 50 % en propilenglicol a pieles de conejo durante 4 horas (DFGMAK-Doc . 16 (2001))</p>
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): Los resultados de numerosos estudios epidemiológicos han demostrado una correlación positiva entre la exposición profesional a la sílice cristalina que contiene esta sustancia (cuarzo) y un mayor riesgo de cáncer de pulmón. Además, en particular, incluso cuando se combinaron los resultados de múltiples estudios y se realizaron diferentes metanálisis, se mostró consistentemente un aumento significativo en el riesgo relativo (IARC 100C (2012), SMSL (2013)).</p> <p>Diurón: 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).</p>
Toxicidad para la reproducción	<p>Carbendazima: En un estudio en el que se administraron a ratas 50, 100, 200 o 400 mg/kg/día de peso corporal de carbendazim mediante sonda, la administración de 200, 400 mg/kg/día alteró notablemente la morfología del esperma, el peso testicular y epididimario, la recuentos e histología testicular en machos, y en hembras, se encontraron pérdidas postimplantación en dosis altas y algunas crías de rata malformadas con 100, 200 mg/kg/día de peso corporal (EHC 149 (1993)).</p>
Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única	<p>Dioxido de titanio: Hume fue establecido en la categoría 3 (irritación respiratoria) a partir de la declaración que estimula las vías respiratorias (HSDB (2005)).</p> <p>Sílice cristalina (Cuarzo): IARC68 (1997), SITTIG (4.°, 2002) y DHP (13.°, 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</p>

Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposiciones repetidas

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)).

Sílice cristalina (Cuarzo):

En humanos, en muchos estudios epidemiológicos se encontraron efectos sobre los órganos respiratorios (silicosis, cáncer de pulmón, tuberculosis pulmonar) debido a la exposición ocupacional a esta sustancia. Además, también se observaron enfermedades autoinmunes (esclerodermia, artritis reumatoide, poliartritis, enfermedad mixta del tejido conectivo, lupus eritematoso sistémico, síndrome de Sjogren, polimiositis, fibrositis), enfermedad renal crónica y cambios renales subclínicos (SIDS (2013), CICAD 24 (2000), DFGOT vol.14 (2000)). Se cree que estas enfermedades renales están relacionadas con la autoinmunidad (SIDS (2013)).

Dióxido de titanio:

Se clasificó en la Categoría 1 (pulmones: inhalación) 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)).

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).

Peligro por aspiración

No hay datos disponibles

Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXILÓGICA

12.1 Toxicidad:

Diurón:

No se degrada rápidamente (DBO: 0% (datos de inspecciones de seguridad química existentes)), aunque menos bioacumulativo (BCF=14 (datos de inspecciones de seguridad química existentes)).

Carbendazima:

La CE50 de inmovilización de daphnia magna (48 h) fue de 0,15 mg/l (intervalo de confianza del 95%: 0,10 - 0,18 mg/l). Directriz 202 de la OCDE (Prueba de inmovilización aguda de Daphnia sp.)

Octilina:

Fue clasificado en la Categoría 1 debido a la falta de degradabilidad rápida (BIOWIN) y MATC = 0,012 mg/L en una prueba de etapa de vida temprana (ELS) para peces (Pimephales promelas) (US EPA: RED, 2007).

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Bronopol:

No es rápidamente biodegradable (degradabilidad de la DBO, 0% (Biodegradación y bioconcentración de sustancias químicas existentes según la Ley de Control de Sustancias Químicas, 2002))

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

H316	Provoca una leve irritación cutánea
H350	Puede provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Provoca daños en los órganos
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
0	6/11/2020	Creación Ficha de datos de seguridad
1	11/06/2021	Se eliminan componentes de la sección 3 debido a que sin información confidencial de la organización
2	12/12/2023	Actualización general de la FDS
3	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.