



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación de productos y empresas

Nombre del Producto	SAFE-GARD™ 4200 Elastomeric Roof Coating
# Producto	4200
Uso del Producto	Revestimiento para Techos de Látex – Líquido Viscoso Blanco
Fabricante	Visions Quality Coatings 4105 South Market Court Suite A, Sacramento, CA 95834 Tel: 916-564-9121
Respondedores de Emergencia	CHEMTREC 800-424-9300

Sección 2: Identificación de Riesgos

Clasificación

OSHA Status Regulatorio

Este producto es considerado peligroso según el Estándar de Comunicaciones de Riesgo de OSHO del 2012 (29 CFR 1910.1200)

HEALTH	3
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	G

Palabra Clave	PELIGRO
Identificación del Peligro	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Causa irritación en los ojos. Puede ser dañino si se inhala. Se sospecha que causa cáncer
Pictogramas GHS	
Consejos de prudencia	<p>No manipular hasta que se hayan leído todas las precauciones de seguridad y entendido. Observar buenas prácticas de higiene industrial.</p> <p>No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No transferir contenido a otro contenedor para almacenamiento. Los materiales y contenedores sobrantes deben desecharse de acuerdo con las normas y regulaciones locales.</p>

Lavarse bien las manos. Si se produce irritación de la piel, consulte a un médico. En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

PRECAUCIÓN: El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación de los ojos y el sistema respiratorio.

Riesgos no clasificados de otra manera Ninguno

% de mezcla con toxicidad desconocida \geq 60% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Sección 3: Composición/Información de Ingredientes

Componentes	CAS #	% Peso estimado
DIÓXIDO DE TITANIO*	13463-67-7	10-40%
POLIMERO ACRILICO*	Propiedad	10-40%
AGUA	7732-18-5	5-10%

* El porcentaje exacto de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

Sección 4: Medidas Primeros Auxilios

Ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente con agua varias veces. minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Piel	Quítese inmediatamente la ropa contaminada o el PPE y lave la piel. Con jabón y mucha agua. Si se produce irritación de la piel, busque atención médica.
Ingestión	En caso de ingestión, enjuagar inmediatamente la boca. No induzca el vómito sin consejo médico. Mantenga a la persona bajo observación por cualquier molestia. Busque atención médica de inmediato o en el Centro de Control de Venenos.
Inhalación	En caso de ingestión, enjuagar inmediatamente la boca. No induzca el vómito sin consejo médico. Mantenga a la persona bajo observación por cualquier molestia. Busque atención médica de inmediato o en el Centro de Control de Venenos.

Sección 5: Medidas para la Extinción de Incendios

Medios de Extinción Adecuados	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a la situación. y entorno circundante. Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco, agua o niebla.
Medios de Extinción NO Adecuados	Sin Información disponible.
Peligros específicos que surgen	El producto no es combustible, pero la descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.
Equipamiento especial para bomberos	Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. debe ser usado

Sección 6: Medidas de control de liberación Accidental

Precauciones Personales	Asegurar una ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores. Use equipo de protección personal (EPP), gafas de seguridad y protección respiratoria.
Procedimientos de Emergencia	Evite más derrames deteniendo el flujo del material si es seguro hacerlo. Para pequeños derrames, absorber con materiales absorbentes. Para derrames más grandes, cubra el área con material absorbente y recoja los líquidos.
Precauciones Ambientales	Evitar la entrada en alcantarillas y vías de agua. Para la eliminación de residuos, consulte la Sección 13 de esta Hoja de Datos de Seguridad.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Manejo	Usar solo con ventilación adecuada. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar los vapores. Llevar equipo de protección personal adecuado. Lavar bien después de manipular. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Almacenamiento	Almacene en posición vertical en recipientes originales sellados, lejos del calor y las llamas. Evite las temperaturas extremas y la congelación.

Sección 8: Control de Exposición / Protección Ambiental

Pautas de Exposición

Nombre Químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDHL
Dióxido Titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ Polvo Total	IDHL: 5000 mg/m ³

Controles de Ingeniería	Sistema de Ventilación, Estaciones de lavado de ojos, Duchas.
Controles Personales Ojo/Cara	Use gafas de seguridad apropiadas con protección lateral (gafas protectoras).
Protección para piel	Usar guantes protectores y ropa protectora
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente o irritación, use respiradores purificadores de aire certificados con NIOSH con series N, P o R Cartuchos de filtro de partículas y vapores orgánicos.
Consideraciones de higiene	Observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de Manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	Líquido viscoso blanco
------------	------------------------

Olor	Ligero	Sin Información
Umbral de Dolor		6-9
pH		< 0°C / 32°F
Punto de fusión / punto de congelación		>100°C / 212°F
Punto de ebullición / rango de punto de ebullición		>100°C / 212°F
Punto de inflamabilidad		Sin Información
Inflamabilidad		Sin Información
Densidad del vapor		80-120 Ku @ 85°F
Viscosidad		1.1 – 1.3
Densidad Relativa		Sin Información
Solubilidad		Similar a pintura látex
Tasa de Evaporación		Sin Información
Partición de coeficiente		Sin Información
Temperatura de ignición espontánea		Sin Información
Temperatura de descomposición		Sin Información

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad	Este producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad Química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de Reacción Peligrosa	Ninguno bajo tratamiento normal.
Condiciones para Evitar	Evitar temperaturas extremas.
Materiales Incompatibles	Evitar contacto con agentes oxidantes y ácidos fuertes
Descomposición Peligrosa	La descomposición térmica puede producir gases peligrosos para la salud.

Sección 11: Información Toxicológica

Inhalación	Puede causar irritación al tacto respiratorio.
Ingestión	Sin Información.
Contacto con Piel	La exposición crónica o el contacto repetido pueden causar irritación de la piel o reacción alérgica en personas susceptibles.
Contacto con Ojos	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Productos Químicos Conocidos

Nombre Químico	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Dióxido De Titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre efectos de Toxicológica

Síntomas Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y / o sibilancias. Puede causar irritación de la piel.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Sensibilización	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Mutagenicidad de células germinales	Sin Información
Carcinogenicidad	Este producto contiene dióxido de titanio que se clasifica como un posible carcinógeno cuando está presente como polvo respirable. Esto no es relevante para este producto ya que es un líquido. La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Dióxido de Titanio 13463-67-7	-	Group 2B	-	X

IARC (International agency for Research on Cancer)

Grupo 2B – Possibly Carcinogenic to Humans

No cancerígeno como carcinógeno humano.

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - Presenta

Toxicidad Reproductiva	Sin Información
STOT – Exposición única	Órganos objetivo. Sistemas respiratorios. Los ojos
STOT – Exposición frecuente	Sin Información
Efectos de órganos diana	Ojos, Pulmones, Sistema respiratorio, Piel
Peligro de aspiración	Sin Información
ATEmix (oral)	>10,000 mg/kg
ATEmix (dérmico)	>10,000 mg/kg

Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad	Sin Información
Persistencia / Degradabilidad	Sin Información
Potencial bioacumulativo	Sin Información
Movilidad en el suelo	Sin Información
Otra Información	Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto dañino o perjudicial en el medio ambiente. Este producto es miscible en agua y se propagará en sistemas de agua. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Sección 13: Consideraciones de Desecho

Producto	No permita que este producto drene en las alcantarillas / suministro de agua.
Eliminación de Residuos	Desechar de acuerdo con las normativas locales.
Empaquetado Contaminado	Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor. Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje y eliminación.

Eliminación adecuada

Revise y siga todas las regulaciones locales, estatales y federales para la eliminación adecuada de los productos de pintura de látex.

Sección 14: Información de Transporte

DOT	No regulado
TDG	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado

Sección 15: Información Regulatoria

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Legenda:

TSCA –	Inventario de la Sección 8 (b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
DSL/NDSL -	Lista canadiense de sustancias domésticas / Lista de sustancias no domésticas
EINECS/ELINCS -	Inventario europeo de sustancias químicas existentes / Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS -	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas Japonesas
IECSC -	Inventario de sustancias químicas existentes en China
KECL -	Sustancias químicas existentes y evaluadas coreanas
PICCS -	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS -	Inventario australiano de sustancias químicas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene un producto químico o productos químicos que estén sujetos a los requisitos de informe de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa según la Norma general Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la publicación de este material.

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Proposición 65 de California

Este producto contiene los siguientes productos químicos de la Proposición 65

Nombre Químico	Proposición 65 de California
Dióxido de Titanio - 13463-67-7	Cancerígeno

Reglamento del derecho a la información del estado de los Estados Unidos

Nombre Químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Dióxido de Titanio 13463-67-7	X	X	X

U.S. EPA Información de la etiqueta

EPA Número de registro de plaguicidas

No aplicable

Este producto es peligroso según OSHA 29 CFR 1910.1200. Dicho esto, este producto no presenta riesgos inmediatos de peligro, incendio, presión o reactividad.

Sección 16: Otra Información

Fecha de Emisión 16 de Mayo, 2019

Fecha de Revisión 16 de Mayo, 2019

Renuncia: La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento de almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad.