

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Holcobatch Frost 11-20-44622
Código de producto : 11-20-44622

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivos
Agentes colorantes

1.3. Proveedor

HOLLAND COLOURS AMERICAS INC.
1501 Progress Drive
Richmond, Indiana 47374 - United States of America
T 765-935-0329 - F 765-966-3376

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : USA 1-800-424-9300 -- International/Internacional +1 703-527-3887 (Collect calls accepted / Se aceptan llamadas por cobrar)
CHEMTREC

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

No está clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
titanium dioxide	(CAS N°) 13463-67-7	>= 50	Carc. 2, H351

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Holcobatch Frost 11-20-44622

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Puede ser nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ligeramente irritante.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se espera que sea una ruta primaria de exposición. En caso de ingestión, buscar atención médica inmediatamente y muestre el recipiente o la etiqueta.
Síntomas crónicos	: No hay datos específicos. Este producto no presenta riesgos particulares cuando se manipule de conformidad con las buenas prácticas de higiene ocupacional.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
---------------------	---

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos	: No inhalar humos procedentes de incendios o de vapores de descomposición.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Evitar la formación de polvo. Eliminar fuentes de ignición. Practique buenos métodos de limpieza - el vertido puede ser resbaladizo en superficies lisas tanto seca como mojada. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia	: No es necesario medidas específicas.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	: Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales.
Métodos de limpieza	: En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. Minimizar la producción de polvo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado	: Proporcionar una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. No respirar el polvo.
---------------------------------------	--

Holcobatch Frost 11-20-44622

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Agente oxidante.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : 5 - 35 °C
- Ignición por calor : Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.
- Área de almacenamiento : Almacenar alejado del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Reglas especiales sobre envases : Almacenar en un recipiente cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

titanium dioxide (13463-67-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Proporcionar una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Formación de polvo: utilizar máscara. Guantes. Gafas de protección.

Materiales para las ropas de protección:

Máscara eficiente contra polvo

Protección de las manos:

Usar guantes de protección.

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Otros datos:

No comer, beber o fumar durante el uso.

Holcobatch Frost 11-20-44622

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: característico
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 80 - 90 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 300 °C
Punto de inflamación	: > 310 °C
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: 0 %
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

No está establecido. Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Sobrecalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. humo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

titanium dioxide (13463-67-7)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
----------------	---------------

Holcobatch Frost 11-20-44622

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	6.8 g/m ³
ETA US (cutánea)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	6.8 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	6.8 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Los estudios epidemiológicos no sugieren un aumento del riesgo de cáncer en seres humanos de la exposición ocupacional a los componentes de este producto que se enumeran en la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) Grupo 2B como posiblemente carcinogénico para los seres humanos.)

titanium dioxide (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Posibles vías de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Inhalación.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Puede ser nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ligeramente irritante.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: No se espera que sea una ruta primaria de exposición. En caso de ingestión, buscar atención médica inmediatamente y muestre el recipiente o la etiqueta.
Síntomas crónicos	: No hay datos específicos. Este producto no presenta riesgos particulares cuando se manipule de conformidad con las buenas prácticas de higiene ocupacional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Se desconocen datos ecotoxicológicos de estos productos.
Ecología - aire	: Evitar la formación de polvo.

titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 peces 1	1000 g/l
CE50 Daphnia 1	100 g/l
ErC50 (algas)	No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Holcobatch Frost 11-20-44622	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Holcobatch Frost 11-20-44622	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Holcobatch Frost 11-20-44622

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Recolectar todos los residuos en un recipiente adecuado y etiquetado y eliminar de acuerdo a las regulaciones legales locales.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : No verter en el desagüe ni en el medio ambiente.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Información adicional : Residuos no peligrosos.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Segun los requisitos de DOT

Otros datos : No hay información adicional disponible.

TDG

Transporte marítimo

Transporte aéreo

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

titanium dioxide (13463-67-7)

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro

Peligro inmediato para la salud (agudo)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Holcobatch Frost 11-20-44622

Todas las sustancias químicas contenidas en este producto están incluidas en el TSCA (Toxic Substances Control Act) de la EPA (Environment Protection Agency)

titanium dioxide (13463-67-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a titanium dioxide, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Holcobatch Frost 11-20-44622

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 03/28/2019

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H351	Susceptible de provocar cáncer
------	--------------------------------

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
	Reemplaza	Añadido	
	Fecha de revisión	Modificado	
15	Display California Proposition 65 summary in 15.3	Añadido	

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manutención, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manutención, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada solo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.