

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)
Fecha de emisión: 07/01/2015 Fecha de revisión: 13/10/2021 Reemplaza: 13/10/2021 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

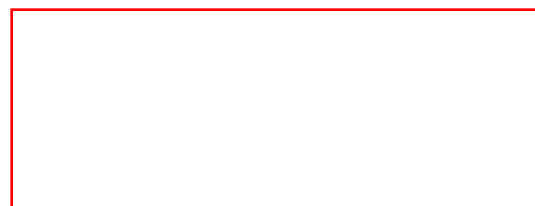
Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Marcado.
Restricciones de utilización : Sin información adicional

1.3. Proveedor

LA-CO Industries
1201 Pratt Blvd.
Elk Grove Village, IL, 60007-5746
US
T 847-956-7600 - F 847-956-9885
customer_service@laco.com

**1.4. Número de teléfono en caso de emergencia**

Número de emergencia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación GHS**

Lesiones / irritaciones graves de los ojos Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia**Etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS) : H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de precaución (GHS) : P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes de protección, protección ocular.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

No aplicable

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	% (w/w)	Clasificación GHS
disodium dihydrogenpyrophosphate	CAS N°: 7758-16-9	10 - 30	Eye Irrit. 2A, H319
Titanium dioxide	CAS N°: 13463-67-7	0 - 20	Carc. 2, H351

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

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 indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con abundante agua y jabón.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Beber abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

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

Todos los tratamientos deben basarse en las señales y los síntomas de insuficiencia observados en el paciente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : No existen peligros específicos de incendio o explosión.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Toxic vapours.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Usar equipo de respiración autónomo. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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

- Medidas generales : Evitar la formación o la propagación de polvo.

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

- Equipo de protección : Gafas de protección químicas o gafas de protección.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Gafas de protección químicas o gafas de protección.
- Planos de emergencia : Ventilar la zona.

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

6.2. Precauciones medioambientales

No contiene sustancias nocivas para el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contener y recoger como cualquier sólido.
Métodos de limpieza : En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar polvo, Humo. Evitar el contacto con los ojos.
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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Productos incompatibles : Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Materiales incompatibles : Fuentes de ignición.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

No se dispone de más información

disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

No se dispone de más información

Titanium dioxide (13463-67-7)

EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2021

EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Evitar la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar superficies con polvos con aire comprimido). Se requiere comúnmente ventilación aspirante local o ventilación general de la sala.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Medidas de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Utilizar guantes de caucho.

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Usar un respirador con purificación de aire equipado con un filtro de cartucho de partículas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Un marcador sólido similar a un crayón.
Color	: azul blanco Amarillo
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 66 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 151 °C
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
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	: insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 570 °C
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

Contenido de VOC : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Stabile in condizioni normali.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgalo lejos de las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión produce vapores irritantes, tóxicos y nocivos. Descomposición térmica genera: Monóxido de carbono.

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

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

disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)	
DL50 Oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación rata	> 0.58 mg/l/4h

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 Oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación rata	> 6.82 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado. (Los productos químicos utilizados no están disponibles en la forma física que se sabe que causan cáncer.)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	5 mg/kg de peso corporal rat
Datos adicionales	Carcinógeno, cat 1A o 1B Inhalación de polvo
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
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)	
CL50 peces 1	1380 ppm 24 h
EC50 crustacea	> 100 mg/l 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

12.3. Potencial de bioacumulación

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

12.4. Movilidad en suelo

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Ecología - suelo	No se dispone de más información.
------------------	-----------------------------------

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Regulaciones Internacionales

disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Titanium dioxide (13463-67-7)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Titanium dioxide (13463-67-7)

Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Incluido en KECL / KECI (Inventario de productos químicos existentes en Corea)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

HEAT STIK® 225F-1100F White Fine

Normativa nacional o local	El dióxido de titanio de este producto está unido y no es respirable.. Las advertencias de la Propuesta 65 de California no son necesarias.
----------------------------	--

HEAT STIK® 225F-1100F Yellow Fine

 **ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a antimony nickel titanium oxide; Pigment Yellow 53; C.I. 77788, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Normativa nacional o local
Titanium dioxide(13463-67-7)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 10/13/2021
Fuente de datos : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Asociación Nacional de Protección contra Incendios. Guía de Protección contra Incendios para Materiales Peligrosos; 10ma edición. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.
Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las frases H

H319	Provoca irritación ocular grave
H351	Susceptible de provocar cáncer

Siglas y acrónimos

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	SGA: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas).
	DL50: Dosis letal para el 50% de la población de ensayo
	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico

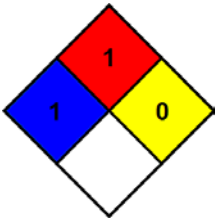
HEAT STIK® 225F-1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine

Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Siglas y acrónimos	
	TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

- NFPA peligro para la salud
- : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
- NFPA peligro de incendio
- : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
- NFPA reactividad
- : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Indicación de cambios:			
Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
1	Nombre	Modificado	H Paintstik® Blue, White, Yellow to HEAT STIK® 225F - 1100F White Fine, Yellow Fine, Blue Fine
3	Composición/información sobre los componentes	Añadido	

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.