

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con
- **Número del artículo:** 3208, 3218, 3228, 3238, 3248, 3258, 3268, 3278, 3288
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803 207 8225
- **Área de información:**
cust_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 llama



GHS07

Liq. infl. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07

- **Palabra de advertencia Atención**

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acetato de butilo

Fluorescent Pigments

- **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 2)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 1)

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Sistema de clasificación:

NFPA ratings (scale 0 - 4)



Health = 2
Fire = 3
Reactivity = 0

HMIS-ratings (scale 0 - 4)

HEALTH	2	Health = 2
FIRE	3	Fire = 3
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

Otros peligros

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 2)

Componentes peligrosos:	
123-86-4	acetato de butilo
	Florescent Pigments

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

*	4 Primeros auxilios
	<ul style="list-style-type: none"> Descripción de los primeros auxilios En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico. En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten. Indicaciones para el médico: Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.
*	5 Medidas de lucha contra incendios
	<ul style="list-style-type: none"> Medios de extinción Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol. Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.
*	6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
	<ul style="list-style-type: none"> Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. Métodos y material de contención y de limpieza: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Asegurar suficiente ventilación. Referencia a otras secciones Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

US

(se continua en página 4)



Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 3)

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 - Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección personal *

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

123-86-4 acetato de butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm
	Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 ppm

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

- **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

(se continua en página 5)

US

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 4)

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

*

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 124-128 °C (255.2-262.4 °F)

· Punto de inflamación:

27 °C (80.6 °F)

· Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

370 °C (698 °F)

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

· Propiedades explosivas:

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

· Límites de explosión:

Inferior: 1.2 Vol %

Superior: 7.5 Vol %

· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):

10.7 hPa (8 mm Hg)

· Densidad a 20 °C (68 °F):

1.00105 g/cm³ (8.35376 lbs/gal)

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Tasa de evaporación:

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

· Viscosidad:

No determinado.

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

(se continua en página 6)

US

**Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con**

(se continua en página 5)

· Concentración del disolvente:**Disolventes orgánicos:** 64.0 %**Contendio de VOC:** 63.96 %

640.2 g/l / 5.34 lb/gl

Contenido de cuerpos sólidos: 36.0 %**Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

*

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica**· Información sobre los efectos toxicológicos****· Toxicidad aguda****· Efecto estimulante primario:****Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.**Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.**· Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

*

12 Información ecotoxicológica**· Toxicidad****Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**· Comportamiento en sistemas ecológicos:****Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Indicaciones generales:***Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua**En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.***· Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 7)

US

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 6)

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	UN1263
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· DOT	Paint
· ADR	1263 PINTURA
· IMDG, IATA	PAINT
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· DOT	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· ADR, IMDG, IATA	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	III
· Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número EMS:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

(se continua en página 8)

US

**Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 7)

· Transporte/datos adicionales:**· DOT****· Quantity limitations***On passenger aircraft/rail: 60 L**On cargo aircraft only: 220 L***· ADR****· Cantidades limitadas (LQ)***5L***· Cantidades exceptuadas (EQ)***Código: E1**Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml**Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml**3**D/E***· Categoría de transporte****· Código de restricción del túnel***5L**Code: E1**Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml**Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml***· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:***UN 1263 PINTURA, 3, III*

*

15 Información sobre la reglamentación**· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****· Sara****· Section 355 (extremely hazardous substances):***ninguno de los componentes está incluido en una lista***· Section 313 (Specific toxic chemical listings):***78-93-3 butanona***· TSCA (Toxic Substances Control Act):***123-86-4 acetato de butilo**9004-36-8 Cellulose Acetate Butyrate**78-93-3 butanona***· Proposition 65****· Chemicals known to cause cancer:***Fluorescent Pigments***· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:***ninguno de los componentes está incluido en una lista***· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:***ninguno de los componentes está incluido en una lista***· Chemicals known to cause developmental toxicity:***ninguno de los componentes está incluido en una lista***· Cancerogenity categories****· EPA (Environmental Protection Agency)***78-93-3 butanona**I*

(se continua en página 9)

US

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 8)

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro



GHS02



GHS07

· Palabra de advertencia Atención

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

acetato de butilo

Florescent Pigments

· Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335-H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar en la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

(se continua en página 10)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 8

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 03208 To 03288 Color Horizons Fluorescent Con

(se continua en página 9)

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.

- **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

US