

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

1/12  
Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificador del producto

**Nombre comercial** PONCHO® / VOTIVO®

**Código del producto (UVP)** 81735050, 81006334

**Número SDS** 102000027015

**N° de Registro (EPA)** 264-1109

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso** Tratamiento de semillas  
Insecticida

**Restricciones de uso** Para restricciones ver etiqueta del producto.

#### Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer CropScience  
2 T.W. Alexander Drive  
Research Triangle PK, NC 27709  
Estados Unidos

**Departamento Responsable** E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

#### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24 horas / 7 días)** 1-800-334-7577

**Teléfono de Información de Producto** 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad aguda(Oral, Inhalación): Categoría 4



**Palabra de advertencia:** Atención

#### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

#### Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Evitar respirar la niebla e el aerosol.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

2/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Los microorganismos pueden tener el potencial para provocar reacciones de sensibilización.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Clotianidina	210880-92-5	40.3
Bacillus firmus (Strain I-1582)		8.1

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

3/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento** Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

**Adecuados** Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico en polvo

**Inadecuados** Ninguna conocida.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

**Información adicional** Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

**Punto de inflamación** > 99 °C  
Material calentado hasta los 100 °C – sin punto de inflamación en estado líquido.

**Temperatura de auto-inflamación** Sin datos disponibles

**Límites inferior de explosividad** Sin datos disponibles

**Límites superior de explosividad** Sin datos disponibles

**Explosividad** No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

4/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones** Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

**Consejos adicionales** Utilícese equipo de protección individual. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

**Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

**Medidas de higiene** Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminación cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas.

---

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

5/12  
Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Clotianidina	210880-92-5	2.8 mg/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Bacillus firmus (Strain I-1582)		1x10 <sup>7</sup> CFU/m <sup>3</sup> (MPT)		OES BCS*
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	15 mg/m <sup>3</sup> (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	1989	OSHA Z1A
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	1989	OSHA Z1A
Glicerol (Polvo y neblina total)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol (Parte (fracción) respirable y polvo o humo.)	56-81-5	5 mg/m <sup>3</sup> (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol	56-81-5	1000ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	50ug/m <sup>3</sup> (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	100ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	5ug/m <sup>3</sup> (AN ESL)	03 2014	TX ESL

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

### Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.

#### Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos

#### Protección de los ojos

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

#### Protección de la piel y del cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines.

#### Medidas generales de protección

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje utilizar un detergente y agua caliente.  
Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

6/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	beige
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	5.0 - 8.0 a 100 % (23 °C)
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	1.28 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de fusión / congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable
<b>Energía mínima de ignición</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No aplicable
<b>Viscosidad</b>	500 - 850 mPa.s a 25 °C 280 - 480 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidad 20 /s 170 - 320 mPa.s a 20 °C Gradiente de velocidad 100 /s
<b>Punto de inflamación</b>	> 99 °C Material calentado hasta los 100 °C – sin punto de inflamación en estado líquido.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No aplicable
<b>Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

7/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

<b>Descomposición térmica</b>	No aplicable
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles</b>	Sin datos disponibles
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de exposición** Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión

#### Efectos inmediatos

**Ojo** Moderada irritación de los ojos.

**Piel** Puede provocar una irritación de la piel.

**Ingestión** Nocivo por ingestión.

**Inhalación** Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) 2,000 mg/kg

**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (rata) > 2.03 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.  
Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y previstas.

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (rata) > 5,000 mg/kg

**Irritación de la piel** ligera irritación (conejo)

**Irritación ocular** Ligera irritación en los ojos. (conejo)

**Sensibilización** No sensibilizante. (ratón)  
OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)

#### Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Clotianidina no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Bacillus firmus no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

8/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

---

animales.

### Evaluación de la mutagenicidad

Clotianidina no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Bacillus firmus: Prueba no requerido para los microorganismos.

### Evaluación de la carcinogénesis

Clotianidina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Bacillus firmus: Prueba no requerido para los microorganismos.

### ACGIH

Ninguno(a).

### NTP

Ninguno(a).

### IARC

Ninguno(a).

### OSHA

Ninguno(a).

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Clotianidina causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Clotianidina se relaciona con su toxicidad para los padres.

Bacillus firmus: Prueba no requerido para los microorganismos.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Clotianidina no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas.

Clotianidina causó toxicidad en el desarrollo en conejos a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Clotianidina están relacionados con la toxicidad maternal.

Bacillus firmus: Prueba no requerido para los microorganismos.

### Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) > 104.2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) > 119 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

9/12  
Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

---

	CE50 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0.00106 mg/l Tiempo de exposición: 28 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) > 120 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica clothianidin.
<b>Biodegradabilidad</b>	Clotianidina: No es rápidamente biodegradable
<b>Koc</b>	Clotianidina: Koc: 84 - 345
<b>Bioacumulación</b>	Clotianidina: No debe bioacumularse.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Clotianidina: Moderadamente móvil en suelo
<b>Información ecológica complementaria</b>	Ningún otro efecto a mencionar.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas. La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes. Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto</b>	El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.
<b>Envases contaminados</b>	Enjuagar los recipientes tres veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
10200027015

10/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

### Información RCRA

La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La RCRA clasificación se puede aplicar.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

### 49CFR

Mercancía no peligrosa / material no peligroso

### IMDG

Número ONU

**3082**

Clase

9

Grupo embalaje

III

Contaminante marino

SI

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(CLOTHIANIDIN SOLUTION)

### IATA

Número ONU

**3082**

Clase

9

Grupo embalaje

III

Marca de peligroso para el medio ambiente

SI

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(CLOTHIANIDIN SOLUTION )

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

Freight Classification:

INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA)

264-1109

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

11/12

Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

### Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

#### Lista TSCA

Ninguno(a).

#### EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

Ninguno(a).

#### SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

#### SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

#### Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

##### CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

### Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ninguno(a).

### Regulaciones Canadienses

#### Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

### Medio Ambiente

#### CERCLA

Ninguno(a).

#### Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

#### Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

#### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaguicida es la siguiente:

**Palabra de advertencia:** Atención!

**Indicaciones de peligro:** Nocivo por ingestión.  
Moderada irritación de los ojos.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Evitar respirar la mezcla pulverizada.

---

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## PONCHO® / VOTIVO®

Versión 3.0 / USA  
102000027015

12/12  
Fecha de revisión: 02/12/2016  
Fecha de impresión: 02/12/2016

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	EE.UU. IARC. Monografos sobre las Exposiciones Profesionales a Agentes Químicos
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1      Inflamabilidad - 1      Inestabilidad - 0      Otro - ninguno(a)

### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1      Inflamabilidad - 1      Peligro Físico - 0      PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

**Razon para la revisión:** Análisis e actualización para fines editoriales en general. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3: Composición/Información sobre los componentes.

**Fecha de revisión:** 02/12/2016

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.