

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	ALCO® / CITRUS FIX®
<b>Otros medios de identificación</b>	
Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	2,4-D
Número de HDS	110
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>	Regulador de Crecimiento
<b>Datos del proveedor o fabricante</b>	
Nombre de la compañía	AMVAC México, S. de R.L. de C.V.
Dirección	Plaza Concentro Local B17 Avenida Vallarta 6503 Colonia Ciudad Granja, C.P. 45010 Zapopan, Jalisco, México
Teléfono	(33) 31 10 19 76
Fax	(33) 31 10 19 36
Correo electrónico	regulatorio@amvac.com.mx
Sitio web	www.amvac.com.mx
<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b>	
Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos, ATOX	800 000 ATOX (2869)
Servicio De Información Toxicológica, SINTOX (24 HRS)	(55) 5598-6659, 5611-2634, 800-009-2800

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

<b>Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	
Peligros físicos	Líquidos inflamables: Categoría 3
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, Oral: Categoría 4 Toxicidad específica de órganos blanco – exposición única: Categoría 3. Efectos narcóticos. Peligro de toxicidad por aspiración: Categoría 1 Toxicidad aguda, Inhalatoria: Categoría 4
Peligros para el medio ambiente	Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad crónica): Categoría 2

**Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**



**Símbolo**

**Palabra de advertencia**

**Indicación de peligro**

Peligro

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**  
**Prevención**

P210 Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra o enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación, iluminación, antirreflejante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos y cara.  
P261 Evitar respirar nieblas y vapores.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.

**Intervención**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y 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.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P331 No provocar el vómito.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados de extinción.  
P391 Recoger los vertidos.

**Almacenamiento**

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación**

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones nacionales, establecidas en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.** Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	Concentración
Isopropil éster del ácido 2,4-diclorofenoziacético	2,4-D	94-11-1	45%
Disolvente nafta (petróleo), ligeramente aromático		64742-95-6	40-50%

#### Constituyentes

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	Concentración
1,2,4-trimetilbenceno		95-63-6	< 16%
Cumeno		98-82-8	< 0.5%
Xileno		1330-20-7	< 1.1%

#### Impurezas

Nombre químico	Nombre común	Número CAS	Concentración
Ácido 2,4-diclorofenoziacético	2,4-D	94-75-7	< 0.8%

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

#### Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de ingestión

Llame al centro de información toxicológica o al médico inmediatamente para tratamiento. No dé ningún líquido a la persona. No induzca el vómito a menos que se haya indicado por un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

##### En caso de contacto con la piel

Mantenga el ojo abierto y enjuague lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto si están presentes, después de 5 minutos, después continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información toxicológica o al médico para tratamiento.

##### En caso de contacto con los ojos

Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

##### En caso de inhalación

Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después, dé respiración artificial, preferentemente boca a boca de ser posible. Llame al centro de información toxicológica o a un médico para tratamiento.

#### Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos. Náuseas, dolores de cabeza, irritación ocular. La presencia de destilados de petróleo puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), sequedad de la piel, dermatitis. La aspiración (respiración) del vómito después de tragar puede provocar neumonitis por aspiración.

Los problemas neurológicos preexistentes pueden verse agravados por la exposición a este producto. Las exposiciones casi fatales pueden provocar efectos congestivos en una amplia variedad de órganos en función de la presencia de destilados de petróleo.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Proporcione medidas de apoyo generales y trate sintómicamente. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. Quemaduras químicas: enjuague con agua inmediatamente. Mientras se lava, quítese la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame a

una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte hacia el hospital. Este producto contiene destilados de petróleo. Se debe considerar el lavado gástrico después de la intubación con un tubo endotraqueal con mango para evitar la aspiración del vómito. Póngase en contacto con su centro local o estatal de control de intoxicaciones para obtener más información.

#### Información general

Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico si no se siente bien, busque ayuda médica (muestre la etiqueta siempre que sea posible). Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### Sección 5. Medidas contra incendios.

#### Medios de extinción apropiados

Niebla de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios de extinción NO apropiados

No use chorro de agua.

#### Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud. Este producto emite humos peligrosos de composición desconocida cuando se quema.

#### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa en caso de incendio.

#### Instrucciones de equipo de protección contra incendios

En caso de incendio y/o explosión, no respirar los humos. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

#### Peligros específicos

Utilice los procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

#### Peligros generales por incendio

Líquido y vapor inflamable.

### Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

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

Siga los controles de exposición y protección personal indicados en la Sección 8.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la entrada hacia canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Derrame Pequeño:** Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior.

**Derrame Grande:** Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Controle el derrame y la fuente del derrame. Contenga el derrame para prevenir la contaminación de suelos o que entre en el drenaje o cuerpos de agua. Limpie el derrame inmediatamente,

observando las precauciones indicadas en la Sección 8. Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano. Friegue el área con agua y detergente. Tome el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en el contenedor de desechos compatible. Una vez que el material fue limpiado y colocado en el contenedor de desechos, selle el contenedor y póngalo a disposición de acuerdo con lo indicado en la Sección 13 de esta HDS.

**Precauciones para el medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evite la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

**Sección 7. Manejo y almacenamiento.**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Almacene el material en un lugar bien ventilado, seguro y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene junto con alimentos, bebidas o tabaco. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Transporte y almacene este producto en su empaque original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en un área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; lejos de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes.

**Sección 8. Controles de exposición/protección personal.**

**Parámetros de control**

**LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL SON DIRIGIDOS A LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN Y EMPAQUE DE ESTE PRODUCTO.**

**PARA APLICACIONES COMERCIALES Y/O APLICACIONES EN CAMPO, CONSULTE LA ETIQUETA.**

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Los otros componentes no tienen límites de exposición conocidos por el momento.

Componentes	Tipo	Valor
Disolvente nafta (petróleo) Ligeramente aromático (CAS 64742-95-6)	PEL	400 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	TWA	400 mg/m <sup>3</sup>
Constituyentes 1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)	TWA	25 ppm
	PEL	245 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	TWA	50 ppm
Cumeno (CAS 98-82-8)	PEL	435 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	TWA	50 ppm
	STEL	150 ppm
Xileno (CAS 1330-20-7)	PEL	150 ppm
	STEL	100 ppm

		TWA	
Impurezas	Tipo	Valor	
Ácido 2,4-diclorofenoxiacético (CAS 94-75-7)	PEL	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)	

#### Valores límites biológicos

##### ACGIH Índices de exposición biológicos

Componente	Valor	Determinante	Espécimen	Tiempo de muestreo
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en orina	*

\* Para detalles de muestreo, por favor revisar la fuente de información.

#### Controles técnicos apropiados

Tener ventilación a prueba de explosiones de escape general y local. Se debe utilizar una buena ventilación (generalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben coincidir con las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

##### Protección para la piel

Evite comer, beber, fumar o aplicar cosméticos en áreas donde existe una potencial exposición al producto. Lave cuidadosamente con agua y jabón después del manejo.

##### Protección para los ojos y cara

Donde sea probable el contacto con los ojos, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con lavadores de ojos y regadera.

##### Protección para las manos

Donde sea probable el contacto con la piel, use guantes resistentes a químicos (barrera laminada, caucho, nitrilo, neopreno, polietileno, PVC o Viton) overol, calcetines y calzado resistente a químicos.

##### Protección para vías respiratorias

Se debe usar un respirador combinado para partículas/vapor orgánico hasta que sean instalados los controles técnicos efectivos para dar cumplimiento con los límites de exposición ocupacional o hasta que se establezcan estos límites. Use un respirador certificado NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o canister con filtro R, P o HE.

Use un aparato de auto-respiración en caso de derrames de emergencia cuando los niveles de exposición se desconocen o bajo cualquier circunstancia en donde los purificadores de aire no provean la protección adecuada.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia	Líquido ámbar.
Olor	Disolvente aromático.
Umbral del olor	No disponible.
Potencial de hidrógeno, pH	4 – 5 (emulsión al 5%)
Punto de fusión/punto de congelación	27 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	163 °C.
Punto de inflamación	39 °C.

<b>Velocidad de evaporación</b>	0.12 comparada con butanol.
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No aplica.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Inflamabilidad: Mín. 0.9%; Máx. 6.4%
<b>Presión de vapor</b>	3.8 mmHg
<b>Densidad de vapor</b>	Más ligero que el aire.
<b>Densidad relativa</b>	1.04 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Solubilidad(es)</b>	Emulsificable en agua. Soluble en hidrocarburos aromáticos y centonas.
<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>	2.81
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	485 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Peso molecular</b>	263.12 g/mol.
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno.

## Sección 10. Estabilidad y reactividad.

<b>Reactividad</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Evite las temperaturas elevadas y almacenar a la luz directa.
<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No hay reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Halógenos. Ácidos fuertes. Compuestos alcalinos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Emite humos peligrosos y humo de composición desconocida cuando se calienta hasta descomposición o se quema.

## Sección 11. Información toxicológica.

### Información sobre las vías probables de ingreso

<b>Inhalación</b>	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas vómitos. La inhalación prolongada puede ser dañina.
<b>Contacto con la piel</b>	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Dañino si se ingiere. Las gotitas del producto aspiradas a los pulmones a través de la ingestión o el vómito pueden causar una neumonía química grave.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas vómitos. Náuseas, dolores de cabeza, irritación ocular. La presencia de destilados de petróleo puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), sequedad de la piel, dermatitis. La aspiración (respiración) del vómito después de la deglución puede provocar neumonitis por aspiración. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.



Los problemas neurológicos preexistentes pueden verse agravados por la exposición a este producto. Las exposiciones casi fatales pueden provocar efectos congestivos en una amplia variedad de órganos en función de la presencia de destilados de petróleo.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo**

Información no disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad**  
**Toxicidad aguda**

Oral:	Oral (DL <sub>50</sub> Ratas):	1250 mg/kg peso corporal
Dermal:	Dermal (DL <sub>50</sub> Ratas):	> 2000 mg/kg peso corporal
Inhalación:	Inhalación (CL <sub>50</sub> Conejo):	< 5.0 mg/L

**Corrosión/irritación en la piel**

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Irritación en los ojos/daño severo en los ojos**

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

**Sensibilización respiratoria**

No es un sensibilizador de la piel.

**Sensibilización de la piel**

No se espera que este producto sea un sensibilizador.

**Mutagenicidad**

No se espera que sea mutagénico.

**Carcinogenicidad**

El riesgo de cáncer no puede excluirse con la exposición prolongada. La EPA enumera el ácido 2,4-D, una impureza en el éster isopropílico de 2,4-D, como de categoría D, no clasificable como carcinógeno humano. IARC enumera el ácido 2,4-D como perteneciente a la categoría 2B. Se debe tener cuidado al manipular este producto.

Cumeno: Clasificación 2B IARC.

Xileno: Clasificación 3 IARC.

**Toxicidad para la reproducción**

Los componentes de este producto han demostrado tener efectos en el nacimiento y desórdenes de reproducción en animales de laboratorio.

**Órganos diana**

Información no disponible.

**Otra información**

Ninguna.

**Sección 12. Información ecotoxicológica.**

**Ecotoxicidad:**

**2,4-D:**

- Pez (*Pimephales promelas*) 96-horas CL<sub>50</sub> 100 mg/L
- Pez (*Lepomis macrochirus*) 21 días NOEC 27.2 mg/L
- Invertebrados (Pulga de agua) *Daphnia Magna* 48-horas CE<sub>50</sub> 134.2 mg/L.
- Invertebrados (Pulga de agua) *Daphnia Magna* 21 días NOEC 46.2 mg/L.
- Algas 72 horas EC<sub>50</sub> 24.2 mg/L
- Abejas Contacto DL<sub>50</sub> 48-horas > 100 µg/abeja
- Abejas Oral DL<sub>50</sub> 48-horas 94 µg/abeja

**Persistencia y degradabilidad**

2,4-D: No persistente en suelo pero puede ser persistente en agua bajo ciertas condiciones.

**Potencial de bioacumulación**

2,4-D: BCF 10 L/kg



**Movilidad en el suelo** 2,4-D: K<sub>oc</sub> 39.3 Móvil.

**Otros efectos adversos** Ninguno.

### **Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.**

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

**Residuos** Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100 °C, 2" de residencia y una eficiencia de combustión y destrucción de 99.9%.

**Envases y embalajes contaminados** Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a un Centro de Acopio autorizado por la Secretaría correspondiente. Confinar los envases en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

**Material contaminado** Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente, trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

### **Sección 14. Información relativa al transporte.**

#### **DOT**

##### **Transporte Terrestre – NAFTA**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Líquidos inflamables, N.E.P. (Destilados de petróleo)

**Clase de peligro en el transporte** 3

**Número UN** 1993

**Grupo de embalaje/envasado, si se aplica** PG III

##### **Transporte marítimo – Internacional**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Líquidos inflamables, N.E.P. (Destilados de petróleo)

**Clase de peligro en el transporte** 3

**Número UN** 1993

**Grupo de embalaje/envasado, si se aplica** PG III

##### **Transporte aéreo – NAFTA**

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Líquidos inflamables, N.E.P. (Destilados de petróleo)

**Clase de peligro en el transporte** 3

**Número UN** 1993

**Grupo de embalaje/envasado, si se aplica** PG III

### **Sección 15. Información reglamentaria.**

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate.

México. NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (DOF 04/07/2015)

ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a No  
 reporte de competencia federal para el registro de emisiones y  
 transferencia de contaminantes. (DOF 31/03/2005)

<b>Reglamentación Internacional</b>	
<b>Protocolo de Montreal</b>	No
<b>Convenio de Estocolmo</b>	No
<b>Convenio de Rotterdam</b>	No
<b>Convenio de Basilea</b>	No
<b>Registro Sanitario en México:</b>	RSCO-086/X/01

### **Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Fecha de emisión** 08-may-2015

#### **Lista de abreviaturas**

<b>AIHA</b>	American Industrial Hygiene Association (Asociación Americana de Higiene Industrial).
<b>ATOX</b>	Centro De Tratamiento En Intoxicaciones Por Agroquímicos
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>DOF</b>	Diario Oficial de la Federación
<b>EPP</b>	Equipo de Protección Personal
<b>HDS</b>	Hoja de seguridad
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer).
<b>NAFTA</b>	North American Free Trade Agreement (Tratado de Libre Comercio de América del Norte)
<b>N.E.P</b>	No Especificados en otra Parte
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>NOM</b>	Norma Oficial Mexicana
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limits (Límites de exposición permisibles)
<b>PVC</b>	Policloruro de vinilo
<b>SEMARNAT</b>	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
<b>SINTOX</b>	Servicio De Información Toxicológica
<b>SUVA</b>	Swiss National Accident Insurance Fund (Fondo Nacional de Seguros de Accidentes de Suiza)
<b>TWA</b>	Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

**Cláusula de exención de responsabilidad** La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que el distribuidor y el fabricante garantizan que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales (como la combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de la empresa AMVAC México, S. de R.L. de C.V. acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas. El fabricante y distribuidor no pueden anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto y sus envases, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.