

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

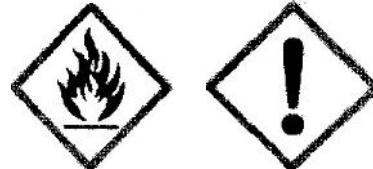
Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con ANSI Z400.5, y con los requerimientos de formato y las Tarjetas de Seguridad Químicas Internacionales del Sistema de Armonización Global.

ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUMPLE CON 29 CFR 1910.1200  
(COMUNICADO DE ESTANDARIZACIÓN DE RIESGOS)

IMPORTANTE: Lea esta SDS antes de manipular y deshacerse de este producto.  
Circule esta información entre los empleados, clientes, y usuarios del producto.

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR**

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER  
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: ITW TRANS TECH  
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA: 475 N. GARY AVENUE  
CIUDAD DE LA EMPRESA: CAROL STREAM, IL 60188  
TELÉFONO DE LA EMPRESA: 1-630-752-4000  
TELÉFONOS DE EMERGENCIA: 1-352-323-3500 INFOTRAC  
WWW.ITWTRANSTECH.COM

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****¡ADVERTENCIA!****PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN: ¡ESTRICTA HIGIENE!****INDICACIONES DE PELIGRO:****H100s = General, H200s = Física, H300s = Salud, H400s = Ambiental**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H312 Peligroso al contacto con la piel.  
H315 Causa irritación cutánea.  
H320 Causa irritación ocular.  
H332 Peligroso en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H371 Puede provocar daños a los órganos.

**INDICACIONES DE SEGURIDAD:****P100s = General, P200s = Prevención, P300s = Respuesta, P400s = Almacenamiento, P500s = Eliminación**

P243 Tome medidas precautorias contra descargas estáticas.  
P262 Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 Use guantes protectores/vestimenta de protección/protección para los ojos/protección facial.  
P301+330+331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN ACERCA DE LOS INGREDIENTES**

MATERIAL	CAS#	EINECS#	WT%
Acetato de n-Butilo	123-86-4	204-658-1	S5-65
Xilenos	1330-20-7	215-535-7	5-15
Acetato de metileter de propilenglicol	108-65-6	203-603-9	5-15
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	5-15
Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	0-5

COMPONENTES TRAZA: Los ingredientes traza (si los hay) están presentes en concentraciones <1%, (<0.1% para carcinógenos potenciales, toxinas reproductivas, mutágenos de las vías respiratorias, y sensibilizadores). Ninguno de los ingredientes traza contribuye a riesgos adicionales significativos en las concentraciones que pueden estar presentes en este producto. Toda la información pertinente sobre los peligros está contemplada en este documento, conforme los requisitos de las Normas Federales de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (29 CFR 1910.1200), equivalentes en los Estados Unidos, y la Norma del Sistema Canadiense de Identificación de Materiales Peligrosos (CPR 4).

**VEA SECCIONES 8, 11 y 12 PARA INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
ORIGINAL: 11/06/2013

**SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**RECOMENDACIONES GENERALES:**

Los socorristas deben poner atención a su propia protección y usar la vestimenta protectora recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras.). Si hay riesgo de exposición, consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal.

**CONTACTO CON LOS OJOS:**

Si este producto entra en los ojos, abra los ojos mientras los enjuaga cuidadosamente con agua corriente. Use la fuerza suficiente para abrir los párpados. "Voltee" los ojos para tener más superficie expuesta. Enjuague durante por lo menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.

**CONTACTO CON LA PIEL:**

Si el producto contamina la piel, descontamínela inmediatamente con agua corriente. Enjuague durante por lo menos 15 minutos. Retire la ropa contaminada teniendo cuidado de no contaminarse los ojos. Si se irrita la piel, y la irritación persiste, puede ser necesaria la atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla, deseche los zapatos contaminados.

**INHALACIÓN:**

Después de alta exposición a vapores, busque aire fresco. Si se sospecha que sigue habiendo presencia de vapores, el rescatista deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma apropiado. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se le dificulta respirar, adminístrele oxígeno. Si se ha cesado de respirar, el personal debidamente capacitado deberá proveer respiración artificial inmediatamente. Puede ser peligroso para la persona a la que se le está proporcionando ayuda dar resucitación boca a boca. Si está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantenga una vía respiratoria libre. Afloje la ropa apretada como por ejemplo collares, corbatas, cinturones o fajas. Si el corazón ha parado de latir, el personal debidamente capacitado deberá dar resucitación cardiopulmonar inmediatamente (RCP). Busque atención médica inmediata. En caso de inhalación de productos derivados de la descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. La persona expuesta podría necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica durante 48 horas.

**INGESTIÓN:**

En caso de ingestión, LLAME A UN MÉDICO O AL CENTRO DE TOXICOLOGÍA PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA. Si el consejo profesional no está disponible, dele a beber dos vasos de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca induzca el vómito ni suministre líquidos a una persona que esté inconsciente, con convulsiones o que no pueda deglutir. Busque atención médica inmediata.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:**

No hay un antídoto específico. El tratamiento de la sobreexposición debe ser dirigido al control de los síntomas y de la condición clínica del paciente. Cualquier material aspirado durante el vómito puede causar daño pulmonar. Por lo tanto, no se debe inducir el vómito de forma mecánica ni farmacológicamente. Si se considera necesario vaciar el contenido del estómago, se debe hacer por aquellos medios que tengan menos probabilidades de causar aspiración (como por ejemplo: Lavado gástrico después de la intubación endotraqueal).

**SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR**

**INCENDIOS MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA FUEGO O EXPLOSIONES**

NO provoque llamas, NO provoque chispas, y NO fume. Por encima del punto de ignición, utilice un sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico contra explosiones, e iluminación. NO utilice aire comprimido para rellenar, descargar o manipular.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN**

Utilice polvo seco, Espuma Acuosa para Combatir Incendios AFFF, agua en aerosol, dióxido de carbono.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS**

El agua en aerosol puede no ser efectiva contra el fuego pero puede proteger a los bomberos así como enfriar los recipientes. Utilice boquillas de niebla en caso de usar agua. No entre a espacios cerrados en llamas sin vestimenta completa antifuego. (Casco con protección facial, traje protector, guantes, y botas de hule). Emplee equipo de respiración

autónoma con presión positiva aprobados por NIOSH.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
ORIGINAL: 11/06/2013

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS (CONTINUACIÓN)**

#### **PROCEDIMIENTOS CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES INUSUALES**

**¡INFLAMABLE! LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR PUNTO DE IGNICIÓN**

Aislar de oxidantes, calor, chispas, equipo eléctrico y llamas abiertas.

Los recipientes cerrados pueden explotar si están expuestos a calor extremo.

Aplicarlo en superficies calientes requiere de precauciones especiales.

Los recipientes vacíos son muy peligrosos! ¡Tome todas las precauciones indicadas en las etiquetas!

### **SECCIÓN 6. MEDIDAS ANTE EMISIONES ACCIDENTALES**

#### **RESPUESTA ANTE DERRAMES Y FUGAS Y PRECAUCIONES AMBIENTALES:**

Los escapes sin control deben ser atendidos por personal entrenado utilizando procedimientos planeados previamente.

Se debe de utilizar equipo de protección adecuado. En caso de un derrame, limpie el área afectada, proteja a las personas y atienda con personal capacitado.

#### **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

El equipo de protección personal adecuado para liberaciones accidentales (como: 1 Litro del producto liberado en un área bien ventilada), use guantes impermeables (guantes triples (guantes de goma y guantes de nitrilo, sobre guantes de látex)), gafas de seguridad, protector facial y protección corporal apropiada. En el caso de un derrame grande, use guantes impermeables, específicos para el material manejado, traje y botas resistentes a los químicos y casco protector. Puede ser necesario un equipo de respiración autónoma o un respirador cuando los controles de ingeniería no sean adecuados o existan condiciones potenciales de una exposición. Cuando sea necesario el uso respiradores, seleccione los aprobados por NIOSH/MSHA de acuerdo a las concentraciones suspendidas en el aire, actuales o potenciales, de conformidad con las últimas recomendaciones de OSHA y/o ANSI.

#### **PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:**

Detenga los derrames directamente en la fuente. Construya diques temporales de tierra, de arena o de cualquier otro material adecuado disponible con facilidad, para prevenir la propagación del material. Cierre o tapone las válvulas y/ o bloquee o tape el orificio del recipiente con fuga y transfiera el material a otro recipiente. Impida que entre en los drenajes pluviales y en las zanjas que conduzcan a caudales de agua, y si es necesario, llame a los bomberos o a la policía local para pedir asistencia de emergencia inmediata.

#### **MEDIDAS DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:**

Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Si es necesario, neutralice usando un material de amortiguamiento adecuado, (ácido con carbonato de sodio o una base con ácido fosfórico), y haga una prueba en el área con papel tornasol para confirmar la neutralización. Limpie con un absorbente no combustible (por ejemplo: arena, tierra, etc.). Recójalo con una pala y coloque todos los residuos del derrame en recipientes adecuados, disponga de ellos en una instalación de eliminación de residuos adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación (ver la Sección 13 - Consideraciones relativas a la eliminación).

### **SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **MANIPULACIÓN**

Aislar de oxidantes, calor, chispas, equipo eléctrico y llamas abiertas.

Úselo solo bajo ventilación adecuada. Evite respirar los vapores o la neblina en aerosol.

Evite el contacto con la piel y los ojos. Emplee gafas protectoras o protector facial estandarizadas bajo OSHA. Consulte con el proveedor de equipos de seguridad. Use gafas, protector facial, guantes, delantal y calzado repelente a este material. Lave la ropa antes de ser reutilizada.

Evite el derrame de líquidos. Conecte a tierra los recipientes cuando se estén trasladando. No use sopletes, sierras, taladros, cautines, o plantas de soldar. ¡Los recipientes vacíos son muy peligrosos! ¡Tome todas las precauciones indicadas en las etiquetas!

#### **ALMACENAMIENTO**

Manténgase dentro de ambientes protegidos contra de incendios. Manténgase apartado de oxidantes fuertes, ácidos y bases pesadas Manténgalo fresco. Manténgalo seco. No lo almacene por arriba de los 49 C/120 F.

Mantenga el recipiente convenientemente cerrado y hacia arriba cuando no esté en uso para prevenir derrames.

SDS FECHA: 10/10/2016

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical

ORIGINAL: 11/06/2013

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO (CONTINUACIÓN)

#### EMBALAJES PEQUEÑOS: RECIPIENTES:

Almacene los recipientes en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, de fuentes de calor intenso, o de lugares en donde haya posibilidad de congelación. El material debe ser almacenado en contenedores secundarios o en una zona encerrada, según sea apropiado. Almacene los recipientes lejos de productos químicos incompatibles (ver Sección 10, Estabilidad y reactividad). Pegue señales de advertencia y de "NO FUMAR" en el almacén y utilice las zonas, según convenga. Los recipientes vacíos deben ser manejados con cuidado. Nunca almacene alimentos, soluciones, o agua potable en recipientes que contuvieron este producto.

#### RECIPIENTES A GRANEL:

Todos los tanques y tuberías que contengan este material deben ser etiquetados. Lleve a cabo mantenimiento de rutina en tanques o tuberías que contengan este producto. Reporte de inmediato todas las fugas al personal apropiado.

#### ENVÍOS EN CARROS TANQUE:

Los carros tanque que transporten este producto deben ser cargados y descargados en estricta conformidad con la recomendación del fabricante del carro tanque y con todos los procedimientos de seguridad establecidos en el lugar. Se debe usar el equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8, Controles de ingeniería y equipo de protección personal). Todos los equipos de carga y descarga deben ser inspeccionados, antes de cada uso. Las operaciones de carga y descarga deben ser vigiladas en todo momento. Los carros tanque deben estar nivelados, los frenos puestos, o las ruedas deben estar inmovilizadas o bloqueadas antes de la carga o de la descarga. Se debe verificar que los carros tanque (para carga) o los tanques de almacenamiento (para descarga) sean los correctos para la recepción de este producto y que estén debidamente preparados antes de empezar las operaciones de transferencia. Se debe verificar que las mangueras estén en la posición correcta antes de iniciar las operaciones de transferencia. Se debe tomar una muestra (si es necesario) y verificarla (si es necesario) antes de iniciar las operaciones de transferencia. Todas las líneas se deben drenar y purgar antes de desconectarlas del carro tanque o del recipiente.

#### PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DURANTE EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTAMINADO:

Siga las prácticas indicadas en la Sección 6 (Medidas en caso de liberación accidental). Asegúrese de que el equipo de aplicación esté inmovilizado de manera segura y con etiquetas de seguridad. Siempre use este producto en áreas en donde exista una ventilación adecuada. Recoja todos los derrames y elimínelos de acuerdo con los procedimientos federales, estatales, municipales, o locales.

### SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

MATERIAL	CAS#	EINECS#	TWA (OSHA)	TLV (ACGIH)
Acetato de n-Butilo	123-86-4	204-658-1	150 ppm	150 ppm
Xilenos	1330-20-7	215-535-7	100 ppm	100 ppm A4
Acetato de metiléter de propilenglicol	108-65-6	203-603-9	Ninguno conocido	100 ppm
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	50 ppm S	25 ppm S A4
Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	100 ppm	100 ppm A3

MATERIAL	CAS#	EINECS#	CEILING	STEL (OSHA/ACGIH)	HAP
Acetato de n-Butilo	123-86-4	204-658-1	Ninguno conocido	200 ppm	No
Xilenos	1330-20-7	215-535-7	Ninguno conocido	150 ppm	Si
Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	Ninguno conocido	125 ppm	Si

Adicionalmente, usando la información de la empresa fabricante, con base en el método EPA 311, los siguientes Contaminantes del Aire pueden estar presentes en cantidades mínimas (menos de 0.1%) Benceno, tolueno, cumeno

#### CONTROLES DE EXPOSICIÓN RESPIRATORIA

Busque ayuda profesional antes de seleccionar y utilizar el respirador. Mantenga las concentraciones de contaminantes suspendidos en el aire por debajo de los límites de exposición indicados anteriormente. Cuando sea necesaria la protección respiratoria, utilice únicamente la protección autorizada en 29 CFR 1910.134, el estándar Europeo EN 149, o las regulaciones estatales aplicables. En caso de que no haya una ventilación adecuada disponible o exista la posibilidad de exposición en el aire por encima de los límites de exposición, puede usar un respirador para las limitaciones de exposición del respirador, consulte las recomendaciones/limitaciones con los fabricantes del equipo respirador. Para un mayor nivel de protección, utilice la protección respiratoria de aire suministrado con presión positiva o el aparato de

respiración autónoma o si los niveles de oxígeno están por debajo de 19.5% o son desconocidos.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
 ORIGINAL: 11/06/2013

**SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (CONTINUACIÓN)**

INGRESO PLANIFICADO O DE EMERGENCIA A CONCENTRACIONES DESCONOCIDAS O CONDICIONES DE IDLH

Aparato de respiración autónomo de presión positiva de mascarilla completa; o aparato de respiración autónomo de presión positiva de mascarilla completa con un aparato auxiliar de respiración autónomo de presión positiva.

**VENTILACIÓN**

ESCAPE LOCAL: Necesario MECÁNICO (GENERAL): Necesario  
 ESPECIAL: Ninguno OTRO: Ninguno  
 Favor de remitirse al documento de la edición más reciente ACGIH, "Ventilación Industrial, Manual de Prácticas Recomendadas", para detalles.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:**

Gafas para salpicaduras o lentes de seguridad. Las máscaras protectoras se recomiendan cuando la operación puede generar salpicaduras, aerosoles o nieblas.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:**

Use guantes repelentes adecuados para el uso industrial de rutina. Use guantes repelentes para respuesta a derrames, como se indica en la Sección 6 de esta SDS (Medidas en caso de liberación accidental). AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración de su uso en un determinado lugar de trabajo deben también tomar en cuenta los factores relevantes del lugar de trabajo como, pero no limitado a: Otros productos químicos que pudieran ser manejados, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al material de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones proporcionadas por el proveedor de los guantes.

**PROTECCIÓN DEL CUERPO:**

Utilice protección para el cuerpo adecuada para la tarea. Los overoles, delantales de caucho o vestimenta protectora para sustancias químicas hechos de materiales repelentes son generalmente aceptables, dependiendo de la tarea.

**PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE:**

Provea estaciones de lavado de ojos y regaderas de seguridad de fácil acceso. Lávese al final de cada turno y antes de comer, fumar, o usar el baño. Quítese la ropa contaminada. Destruya artículos de piel contaminados. Lave o deshágase de ropa contaminada.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS:**

ASPECTO: OLOR:	Líquido, blancuzco
UMBRAL DE OLOR:	Cetona
pH (Neutralidad):	No disponible
PUNTO DE DERRETIMIENTO/PUNTO DE CONGELACIÓN:	No aplica
RANGO DE EBULLICIÓN (IBP, 50%, Punto Seco):	No disponible
PUNTO DE IGNICIÓN (MÉTODO DE PRUEBA):	117 128 166 C / 244 263 332 F
TASA DE EVAPORACIÓN (ACETATO DE n-BUTILO=1):	27 C / 81 F (TCC) (El componente mínimo)
CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD:	0.706
LÍMITE MÍNIMO DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE (% por vol):	Tipo I C
LÍMITE MÁXIMO DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE (% por vol):	1.5
PRESIÓN DE VAPOR (mm de Hg)@20 C:	No disponible
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1):	7.9
GRAVEDAD @ 68/68 F / 20/20 C:	3.9
GRAVEDAD ESPECÍFICA (Agua=1):	0.890
LIBRAS/GALONES:	7.417
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Moderada
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-Octano/Agua):	No disponible
TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN:	420 C / 788 F
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No disponible
VOCs (>0.044 Lbs/pulg cuad) :	78.5 Vol% / 699.3 g/l / 5.8 Lbs/Gal
VOC'S TOTAL (TVOC)*:	100.0 Vol% / 890.5 g/L / 7.4 Lbs/Gal
VOC'S NO EXENTOS(CVOC)*:	100.0 Vol% / 890.5 g/L / 7.4 Lbs/Gal
CONTAMINANTES PELIGROSOS DEL AIRE (HAPS):	14.7 Wt% / 130.5 g/L / 1.9 Lbs/Gal
PRESIÓN PARCIAL DE VOC NO EXENTO (mm de Hg @ 20 C)	7.9

\*Con el uso de CARB (Reglamentos de la Junta de Recursos Atmosféricos de California).

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
ORIGINAL: 11/06/2013

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### ESTABILIDAD

Estable bajo condiciones normales.

#### CONDICIONES A EVITAR

Aislar de oxidantes, calor, chispas, equipo eléctrico y llamas abiertas.

#### MATERIALES A EVITAR

Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos y bases pesadas causando peligro de incendio y explosión. Ataca muchos plásticos, hule, recubrimientos.

#### DESCOMPOSICIÓN DE PRODUCTOS PELIGROSOS

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono durante la combustión.

#### POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurrirá.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### RIESGOS AGUDOS

##### CONTACTO CON OJOS Y PIEL:

Irritación primaria en la piel, resecamiento, dermatitis.

La absorción a través de la piel aumenta la exposición.

Irritación primaria de los ojos, enrojecimiento, visión borrosa.

El líquido puede causar irritación de los ojos. Lávese cuidadosamente después de manipular.

##### INHALACIÓN:

Anestésico. Irrita el tracto respiratorio. La sobreexposición aguda puede causar depresión severa del sistema nervioso. Vapor dañino.

Respirar vapores puede causar irritación.

La sobreexposición aguda puede causar daño a los riñones, sangre, nervios, hígado, pulmones.

El consumo de bebidas alcohólicas resalta los efectos dañinos.

##### INGESTIÓN:

Dañino o fatal si se ingiere.

La ingestión puede causar irritación abdominal, náuseas, vómito y diarrea.

Los síntomas de neumonitis química puede no manifestarse por algunos días.

#### RIESGOS SUBCRÓNICOS/ CONDICIONES AGRAVANTES

##### CONDICIONES AGRAVANTES

La sobreexposición crónica puede causar daño a los riñones, sangre, nervios, hígado y pulmones.

Las personas con problemas severos de piel, hígado o riñones deberán evitar este producto.

#### PROBLEMAS CRÓNICOS

##### CÁNCER, PROBLEMAS REPRODUCTIVOS Y OTROS PROBLEMAS CRÓNICOS:

Riesgo de cáncer potencial en base a pruebas con animales de laboratorio utilizando etilbenceno.

La sobreexposición puede generar riesgo de cáncer. Se ha reportado leucemia en humanos derivada del Benceno.

Este producto contiene menos de 14 ppm de Benceno. No se considera riesgoso en concentraciones tan bajas. La absorción a través de la piel puede ser dañina. Los estudios con animales en laboratorio demuestran que el producto puede causar daños al feto El producto puede contener impurezas que pueden alterar sus propiedades tóxicas.

Dependiendo del grado de exposición, se recomienda la revisión médica periódica.

Algunas personas pueden ser más sensibles al efecto de la sustancia sobre los glóbulos.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
 ORIGINAL: 11/06/2013

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.(CONTINUACIÓN)**

IRRITANCIA DEL PRODUCTO: Este producto es irritante para los tejidos contaminados.  
 SENSIBILIDAD AL PRODUCTO: No se tiene conocimiento de que algún componente de este producto sea un sensibilizador.  
 MUTAGENICIDAD: NO se ha reportado que este producto produzca efectos mutagénicos en los humanos.  
 EMBRIOTOXICIDAD: NO se ha reportado que este producto produzca efectos embriotóxicos en los humanos.  
 TERATOGENICIDAD: NO se ha reportado que este producto produzca efectos teratogénicos en los humanos.  
 TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No se ha reportado que este producto cause efectos reproductivos nocivos en humanos.

Un mutágeno es una sustancia química que causa mutaciones en el material genético (ADN) de tal manera que los cambios se propagan a través de generaciones. Una embriotoxina es una sustancia química que causa daño a un embrión en desarrollo (por ejemplo: dentro de las ocho semanas de embarazo en humanos), pero el daño no se propaga a través de generaciones. Un teratógeno es una sustancia química que causa daño al feto en desarrollo, pero el daño no se propaga a través de generaciones. Una toxina reproductiva es cualquier sustancia que interfiere de alguna forma con el proceso reproductivo.

**INFORMACIÓN DE TOXICIDAD MAMARIA**

MATERIAL	CAS#	EINECS#	DATOS DE LA DOSIS LETAL MÍNIMA CONOCIDA
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	LD50 MÍNIMO CONOCIDO (ORAL) 1620.0 mg/kg(Ratas)
Acetato de n-Butilo	123-86-4	204-658-1	LC50 MÍNIMA CONOCIDA (VAPORES) 2000 ppm (Ratas)
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	LD50 MÍNIMO CONOCIDO (PIEL) 1000.0 mg/kg(Conejos)

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

TODAS LAS PRÁCTICAS DE TRABAJO DEBEN DESTINARSE A LA ELIMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

AMBIENTAL. EFECTO DEL MATERIAL EN PLANTAS Y ANIMALES:  
 Este producto puede ser dañino o fatal para la vida vegetal y animal en caso de ser liberado en el medio ambiente. Consulte la Sección 11 (Información toxicológica) para ver más datos sobre los efectos de los componentes de este producto en animales de prueba.

EFECTO DEL MATERIAL EN LA VIDA ACUÁTICA:  
 El grupo acuático más sensible a cualquier componente de este producto es: Los peces son afectados desfavorablemente por los componentes este producto. La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

MOVILIDAD EN EL SUELO  
 Este material es un líquido móvil.

DEGRADABILIDAD  
 Este producto es parcialmente biodegradable.

ACUMULACIÓN  
 Este producto no se acumula ni se biomagnifica en el ambiente.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

El procesamiento, uso o contaminación puede cambiar los requerimientos de eliminación de desechos. No lo deseche en la tierra, en aguas superficiales, o en desagües pluviales Los residuos se deben reciclar o desechar de acuerdo con las regulaciones. Se deben recolectar grandes cantidades para su reutilización o para consignarlas a los transportistas de residuos peligrosos autorizados para su eliminación.

**TODA DISPOSICIÓN DEBE ESTAR DE ACUERDO CON TODAS LAS REGULACIONES FEDERALES, MUNICIPALES Y LOCALES SI TIENE DUDAS, CONTACTE A LAS AUTORIDADES COMPETENTES. EPA CARACTERÍSTICA: D001**

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
 ORIGINAL: 11/06/2013

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

SI > 852 LB/387 KG DE ESTE PRODUCTO ESTÁN EN 1 RECIPIENTE EXCEDE EL "RQ" DE XILENOS. "RQ" SE DEBE PONER ANTES DEL NOMBRE DE ENVÍO DEL DOT.

DOT/TDG NOMBRE DEL BARCO: UN1263, Material relacionado con pinturas, 3, PG-III  
 ETIQUETA DEL TAMBOR (LÍQUIDO INFLAMABLE)  
 IATA/ICAO: UN1263, Material relacionado con pinturas, (Contiene: acetato de n-butilo, xileno), 3, PG-III  
 IMO/IMDG: UN1263, Material relacionado con pinturas (Contiene: acetato de n-butilo, xileno), 3, PG-III  
 RESPUESTA DE EMERGENCIA NÚMERO DEL DIRECTORIO: 128



**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

REGULACIÓN EPA:  
 SECCIÓN DE RIESGOS SARA 311/312: Riesgos sobre la salud, incendio

Todos los componentes de este producto están contenidos en la lista TSCA.

Notificación del Proveedor SARA Título III Sección 313

Este producto contiene el indicativo <\*> químicos tóxicos sujetos a los requerimientos de reporte de la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de 1986 y del 40 CFR 372. Esta información debe estar incluida en todas las copias de MSDSs que sean distribuidas para este material.

SARA TÍTULO III INGREDIENTES	CAS#	EINECS#	WT%	(SECCIÓN DE REGISTRO)	RQ(LBS)
Acetato de n-Butilo	123-86-4	204-658-1	55-65	(311,312)	5000
*Xilenos	1330-20-7	215-535-7	5-15	(311,312,313,RCRA)	100
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	5-15	(311,312,RCRA)	5000
*Etilbenceno	100-41-4	202-849-4	0 - 5	(311,312,313,RCRA)	1000

Cualquier liberación de o excedente de RQ debe ser reportado al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a las agencias reguladoras locales o estatales descritas en el 40 CFR 302.6 y el 40 CFR 355.40 respectivamente. El no reportarlo ocasionará penalizaciones civiles y criminales importantes. Las reglamentaciones locales y estatales pueden ser más restrictivas que las regulaciones federales.

**REGULACIONES ESTATALES:**

LEY DE CUMPLIMIENTO DEL AGUA POTABLE SEGURA Y TÓXICOS DE CALIFORNIA (PROPUESTA 65):

Este producto contiene los siguientes químicos considerados por el Estado de California como causantes de cáncer: Etilbenceno

**REGULACIONES INTERNACIONALES**

Los componentes de este producto están enlistados en los inventarios químicos de los siguientes países: Australia (AICS), Canadá (DSL o NDSL), China (IECSC), Europa (EINECS, ELINCS)G, Japón (METI/CSCL, MHLW/ISHL), Corea del Sur (KECI), Nueva Zelanda (NZIoC), Filipinas (PICCS), Suiza (SWISS), Taiwán (NECSI), EE.UU. (TSCA).

**CANADÁ: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS EN EL TRABAJO (WHMIS)**

B2: Líquido inflamable  
 D2A: Contiene una sustancia que se sabe provoca toxicidad crónica grave o la muerte. Etilbenceno  
 D28: Irritante a los ojos, al sistema respiratorio y a la piel.

Este producto ha sido clasificado en cumplimiento con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la SDS contiene toda la información requerida por el CPR.



IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Producers Chemical  
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: B THINNER

SDS FECHA: 10/10/2016  
ORIGINAL: 11/06/2013

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### CLASIFICACIÓN DEL RIESGO:

SALUD (NFPA): 2, SALUD (HMIS): 2, INFLAMABILIDAD: 3, RIESGOS FÍSICOS: 0  
(La Clasificación de Protección Personal deberá ser proveída por el usuario basándose en las condiciones de uso). Esta información tiene la intención única de ser usada por personas entrenadas en los sistemas de clasificación de riesgos NFPA y HMIS.

#### CAPACITACIÓN DE EMPLEADOS

Ver los Enunciados de Riesgo y Seguridad de la Sección 2. Los empleados deberán estar enterados de los riesgos de este material (tal y como se expone en esta SDS) antes de manipularlo.

#### AVISO

El proveedor se escinde de todas las garantías implícitas o explícitas de comercialización o idoneidad para su uso específico, respecto al producto o la información proveída en el presente, excepto por la confirmación de las especificaciones contratadas. La información contenida en el mismo está basada en datos proveídos por las empresas fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. No obstante que la información proveída se considera precisa, no formulamos ninguna declaración acerca de su precisión o idoneidad.

Las condiciones de uso están por encima de nuestro control, luego entonces los usuarios son los responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de uso para determinar si el producto es adecuado o no para sus propósitos personales y ellos asumen todos los riesgos de la manipulación y eliminación del producto. El usuario asume además todos los riesgos respecto de la publicación o uso de, o confiabilidad de la información contenida en el presente. Esta información se relaciona exclusivamente al producto designado en este documento y no está relacionada al uso en combinación con cualquier otro material o proceso.

A menos que se actualice, la Hoja de Datos de Seguridad es válida hasta el 10/10/2019.



#### Trusted Partner for Your Product Decorating Needs

Trans Tech 475 North Gary Avenue, Carol Stream, IL 60188  
Tel +1 (630) 752 4000 Fax +1 (630) 752 4467  
Email sales@itwtranstech.com

[www.itwtranstech.com](http://www.itwtranstech.com) [www.itwids.com](http://www.itwids.com)

A MEMBER OF

