

**1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Blue**Número del artículo:** 999505**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración** Tintas de imprenta**Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

**Fabricante/proveedor**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Área de información:** [reflective.product.compliance@averydennison.com](mailto:reflective.product.compliance@averydennison.com)**Número de teléfono en caso de emergencia**

CHEMTREC Mexico: 01-800-681-9531

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**\* 2 Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Sensibilización cutánea – Categoría 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2 H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Acuático agudo. 2 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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**

GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia** Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Neopentylglycol(PO)<sub>2</sub> Diacrylate**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión.

**Hoja de datos de seguridad**

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 12.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Blue**

( se continua en página 1 )

Provoca una leve irritación cutánea.  
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 Tóxico para los organismos acuáticos.  
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Leer la etiqueta antes del uso.  
 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
 En caso de ingestión, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 Enjuagarse la boca.  
 Guardar bajo llave.  
 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Otros peligros** No existen más datos relevantes disponibles.**3 Composición / información sobre los componentes****Caracterización química: Mezclas****Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**Componentes peligrosos:**

86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	≥ 50 - ≤ 100%
Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Acuático agudo. 2, H401; Acuático crónico. 3, H412	
75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	10 - 25%
Toxicidad para la reproducción – Categoría 2, H361	
2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate	2.5 - 10%
Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319	
84170-74-1 Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate	≥ 0 - ≤ 2.5%
Acuático crónico. 2, H411; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Acuático agudo. 2, H401	

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**4 Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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 ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** 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.

— MX —

( se continua en página 3 )

**Hoja de datos de seguridad**

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 12.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Blue**

( se continua en página 2 )

**5 Medidas contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción apropiados:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.**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 derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

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.

**7 Manejo y almacenamiento****Manipulación:****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****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:** Ningunos, -as.**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:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**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.

( se continua en página 4 )

**Hoja de datos de seguridad**

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 12.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Blue**

( se continua en página 3 )

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

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de manos:**

Guantes de protección

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

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

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

**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.

**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 y la cara:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.**9 Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Apariencia:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral del olor:</b>	No determinado.

**valor pH:** No determinado.**Cambio de estado**

<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	Indeterminado.

**Punto de inflamación:** No aplicable.**Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable.**Temperatura de descomposición:** No determinado.**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.**Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.**Límites de explosión:**

<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.

**Densidad de vapor:** No determinado.**Densidad:** Indeterminado.

<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

( se continua en página 5 )

**Hoja de datos de seguridad**

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 12.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Blue**

( se continua en página 4 )

**Velocidad de evaporación** No determinado.**Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Poco o no mezclable.**Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.**Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.**Cinemática:** No determinado.**VOC (CE)** < 0.00 %**Información adicional** 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 deberán 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/irritación cutánea** No produce irritaciones.**Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.**Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.**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

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

**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 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

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

( se continua en página 6 )

**Hoja de datos de seguridad**

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 12.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Blue**

( se continua en página 5 )

**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos de eliminación****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****ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Designación oficial de transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Clase(s) relativas al transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Clase** suprimido**Grupo de embalaje / envasado****ADR, IMDG, IATA** suprimido**Riesgos ambientales**

No aplicable.

**Precauciones especiales para el usuario**

No aplicable.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de****MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplicable.

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

**\*15 Información reglamentaria****Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate****Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

**Elementos de las etiquetas del SAM**

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

**Pictogramas de peligro**

GHS07 GHS08

**Palabra de advertencia** Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-Propanoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Neopentylglycol(PO)<sub>2</sub> Diacrylate**Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca una leve irritación cutánea.

( se continua en página 7 )

**Hoja de datos de seguridad**

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 12.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Blue**

( se continua en página 6 )

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

En caso de ingestión, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

Guardar bajo llave.

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

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Otra información**

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.

**Frases relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Abreviaturas y acrónimos:**

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

IATA: International Air Transport Association

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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