

*** 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Black**Número del artículo:** 999502**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

No existen más datos relevantes disponibles.

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**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

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca una leve irritación cutánea.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 1)

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.

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	
1333-86-4 negro de carbón	≥ 2.5 - ≤ 10%
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo – Categoría 2, H252	

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 aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.**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.

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.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 2)

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:****1333-86-4 negro de carbón**LMPE (MX) LMPE-PPT: 3* mg/m³

A3, *fracción inhalable

PEL (US) LMPE-PPT: 3.5 mg/m³REL (US) LMPE-PPT: 3.5* mg/m³

*0.1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C

TLV (US) LMPE-PPT: 3* mg/m³

*inhalable fraction

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.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(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:**

Forma:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Característico
Umbral del olor:	No determinado.

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

Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial e intervalo de ebullición	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:**

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

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

Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(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:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****1333-86-4 negro de carbón**

Oral LD50 10,000 mg/kg (rat)

Efecto estimulante primario:**Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.**Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

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

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.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 5)

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.**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, IMDG, IATA** suprimido**Designación oficial de transporte****ADR, 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

1333-86-4 negro de carbón

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

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 6)

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

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

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.

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

H252 Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

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.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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