

**\* 1 Producto e identificación de la compañía****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Black**Número del artículo:** 999502**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

**Fabricante/distribuidor:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Área de información:** [reflective.product.compliance@averydennison.com](mailto:reflective.product.compliance@averydennison.com)**Teléfono de emergencia:**

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

CHEMTREC Colombia: 01800-710-2151

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

Tox. ag. 4	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Corr. cut. 3	H316 Provoca una leve irritación cutánea.
Sens. cut. 1	H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Repr. 2	H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (causa atrofia de los testículos).
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.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (causa atrofia de los testículos).

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**

según SGA

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 )

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 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 los ojos/la cara.

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%
Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317; Acuático agudo. 2, H401; Acuático crónico. 3, H412	
75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	10 - 25%
Repr. 2, H361	
2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate	2,5 - 10%
Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319	
1333-86-4 negro de carbón	≥ 2,5 - ≤ 10%
Calent. esp. 2, H252	

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**4 Medidas de 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.**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** 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 en caso de incendio****Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:** 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.

—CO—

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según SGA

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 )

## 6 Medidas en caso de vertido 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 material de contención y de limpieza:**

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 para una manipulación segura**

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, incluidas posibles incompatibilidades****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 para 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**PEL (US) Valor de larga duración: 3,5 mg/m<sup>3</sup>REL (US) Valor de larga duración: 3,5\* mg/m<sup>3</sup>

\*0,1 in presence of PAHs;See Pocket Guide Apps.A+C

TLV (US) Valor de larga duración: 3\* mg/m<sup>3</sup>

\*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.

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.

( se continua en página 4 )

—CO—

**Ficha de datos de seguridad**

según SGA

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 )

**Protección de manos:**

Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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:** 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****Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Negro

Olor: Característico

Umbral olfativo: No determinado.

valor pH: No determinado.

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de descomposición: No determinado.

Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad: Indeterminado.

Densidad relativa: No determinado.

Densidad de vapor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

**Solubilidad en / miscibilidad con**

agua: Poco o no mezclable.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**

según SGA

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 )

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>VOC (CE)</b>	< 0,00 %
<b>Otros datos</b>	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 deben 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 o irritación cutáneas** No produce irritaciones.**Lesiones o irritación ocular graves** 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)**

Repr. 2

**12 Información ecológica****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 (autoclasiificación): 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.**mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**

según SGA

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 )

**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Consideraciones de disposición****Métodos para el tratamiento de residuos****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 sobre transporte****Número ONU**

ADR, IMDG, IATA suprimido

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR, IMDG, IATA suprimido

**Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase suprimido

**Grupo de embalaje**

ADR, IMDG, IATA suprimido

**Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

**Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

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

suprimido

**15 Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****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.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (causa atrofia de los testículos).

Tóxico para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**

según SGA

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 )

**Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico, tener a 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 los ojos/la cara.

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.

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Información adicional**

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 (causa atrofia de los testículos).

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

Calent. esp. 2: Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo – Categoría 2

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Corr. cut. 3: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 3

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Acuático agudo. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 2

Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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