

*** 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****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.

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

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Fabricante/distribuidor:

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

Área de información: reflective.product.compliance@averydennison.com**Teléfono de emergencia:**

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

CHEMTREC Spain: 900-868538

*** 2 Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Repr. 2 H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad (causa atrofia de los testículos).

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

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

propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad (causa atrofia de los testículos).

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 18.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 1)

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

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el 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:**

| | | |
|-------------------|---|---------------|
| CAS: 86273-46-3 | 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester | ≥ 50 - ≤ 100% |
| | Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 75980-60-8 | Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina | 10 - 25% |
| EINECS: 278-355-8 | Repr. 2, H361f | |
| CAS: 2399-48-6 | Tetrahydrofurfuryl Acrylate | ≥ 2,5 - < 10% |
| | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 1333-86-4 | negro de carbón | ≥ 2,5 - ≤ 10% |
| EINECS: 215-609-9 | Self-heat. 2, H252 | |
| CAS: 28961-43-5 | propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | ≥ 2,5 - < 10% |
| | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |

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.**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 de lucha contra incendios**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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 18.06.2020

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 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 Manipulación 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 de exposición/protección individual****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**LEP Valor de larga duración: 3,5 mg/m³**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)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 18.06.2020

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 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 18.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 4)

| | |
|---|--|
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No determinado. |
| Viscosidad: | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |
| VOC (CE) | < 0,00 % |
| Otros datos | 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**

Nocivo en caso de ingestión.

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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Lesiones o irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica a la fertilidad (causa atrofia de los testículos).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 18.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 5)

Indicaciones medioambientales adicionales:**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): 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.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Consideraciones relativas a la eliminación****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 relativa al 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****Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3**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.

Frasas relevantes

H252 Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 18.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Black

(se continua en página 6)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad (causa atrofia de los testículos).

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

Self-heat. 2: Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo – Categoría 2

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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