

**\* SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Red**Número del artículo:** 999508**Recomendaciones 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](mailto:reflective.product.compliance@averydennison.com)**Número telefónico de emergencia:**CHEMTREC Argentina: +(54)-1159839431  
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 4

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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 (causa atrofia de los testículos).

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 2

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 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-trimetilbenzoi)fosfina  
Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate  
propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid  
Nickel Naphthenate

( se continua en página 2 )

**Hoja de datos de seguridad**

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

( se continua en página 1 )

**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**SECCIÓN 3: Composición/información de 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 - vía oral o por ingestión – Categoría 4, H302; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 2, H401; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 3, H412	
75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	10 - 25%
Toxicidad para la reproducción – Categoría 2, H361	
84170-74-1 Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate	≥ 2,5 - ≤ 10%
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 2, H411; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo – Categoría 2, H401	
53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid	2,5 - 10%
Irrit. oc. 2, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303	
61788-71-4 Nickel Naphthenate	≥ 0 - ≤ 2,5%
Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**SECCIÓN 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 dérmico:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**En caso de contacto ocular:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**Hoja de datos de seguridad**

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

( se continua en página 2 )

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** 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**

**Equipamiento especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:** No es necesario.

**Precauciones ambientales:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

**Métodos y materiales para la contención y para la 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.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****Precauciones para la 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 para un 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.

**SECCIÓN 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.

( se continua en página 4 )

**Hoja de datos de seguridad**

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

( se continua en página 3 )

**Controles de la exposición****Equipamiento de protección personal:****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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 las 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 ocular/cara:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:****Forma:** Líquido**Color:** Rojo**Olor:** Característico**Umbral del olor:** No determinado.**valor pH:** No determinado.**Cambio de estado****Punto de fusión / punto de congelación:** Indeterminado.**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** Indeterminado.**Punto de inflamación:** No aplicable.**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.**Temperatura de descomposición:** No determinado.**Temperatura de autoignición:** El producto no es autoinflamable.**Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

( se continua en página 5 )

**Hoja de datos de seguridad**

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

( se continua en página 4 )

**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.

**Coefficiente de partición en n-octanol/ agua:** No determinado.

**Viscosidad:**  
**Dinámica:** No determinado.  
**Cinemática:** No determinado.  
**VOC (CE)** < 0,00 %

**Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 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.

**Posibles reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**Condiciones a evitar:** 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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Oral LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión e irritación cutánea** No produce irritaciones.

**Daño o irritación ocular:** No produce irritaciones.

**Sensibilización cutánea o respiratoria:** 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

— AR —

( se continua en página 6 )

**Hoja de datos de seguridad**

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

( se continua en página 5 )

**SECCIÓN 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 suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**Efectos ecotóxicos:****Observación:** Nocivo para los peces.**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.

nocivo para organismos acuáticos

**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final****Métodos recomendados para la disposición****Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**SECCIÓN 14: Información de transporte****Número ONU****ADR, IMDG, IATA** suprimido**Designación oficial de transporte ONU****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 de acuerdo a MARPOL 73/78****anexo II, y el código IBC**

No aplicable.

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

suprimido

AR

( se continua en página 7 )

**Hoja de datos de seguridad**

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

( se continua en página 6 )

**SECCIÓN 15: Información regulatoria****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-trimetilbenzoi)fosfina  
 Neopentylglycol(PO)<sub>2</sub> Diacrylate  
 propylidynetrimehanol, propoxylated, esters with acrylic acid  
 Nickel Naphthenate

**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
 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.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
 P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 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/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.**SECCIÓN 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.

**Frasas relevantes**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 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.

( se continua en página 8 )

# Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 15.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 15.06.2020

---

**Nombre comercial: TJ Pro Red**

---

( se continua en página 7 )

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)

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**

---

—AR—