

*** 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Flush**Número del artículo:** 999500**Número CAS:**

34590-94-8

Número CE:

252-104-2

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 Printing Ink Flush**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 International +1 (703) 527-3887 24 hr

CHEMTREC Mexico: 01-800-681-9531

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

Líquidos inflamables – Categoría 4 H227 Líquido combustible.

Elementos de la etiqueta**Elementos de las etiquetas del SAM**

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

Pictogramas de peligro suprimido**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro**

Líquido combustible.

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.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

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

En caso de incendio, utilizar para la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Flush

(se continua en página 1)

3 Composición / información sobre los componentes**Caracterización química: Sustancias****Denominación N° CAS**

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Número(s) de identificación

Número CE: 252-104-2

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.**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:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**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:**

Diluir con mucha agua.

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).

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**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Flush

(se continua en página 2)

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:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

LMPE (MX) LMPE-CT o Pico: 150 ppm

LMPE-PPT: 100 ppm

PIEL

PEL (US) LMPE-PPT: 600 mg/m³, 100 ppm

Skin

REL (US) LMPE-CT o Pico: 900 mg/m³, 150 ppmLMPE-PPT: 600 mg/m³, 100 ppm

Skin

TLV (US) LMPE-CT o Pico: 909 mg/m³, 150 ppmLMPE-PPT: 606 mg/m³, 100 ppm

Skin

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:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.**Protección respiratoria:** No es necesario.**Protección de manos:**

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.

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:** Incoloro**Olor:** Etéreo

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Flush

(se continua en página 3)

Umbral del olor:	No determinado.
valor pH:	No determinado.
Cambio de estado	
Punto de fusión / punto de congelación:	-83 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	190 °C
Punto de inflamación:	75 °C
Inflamabilidad (sólido o gas):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	270 °C
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Autoinflamabilidad:	No determinado.
Peligro de explosión:	No determinado.
Límites de explosión:	
Inferior:	1.1 Vol %
Superior:	14 Vol %
Densidad de vapor a 20 °C:	0.4 hPa
Densidad a 20 °C:	0.956 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad de evaporación	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	4.55 mPas
Cinemática a 20 °C:	4.55 mm ² /s
VOC (CE)	90 - 100 %
Contenido de cuerpos sólidos:	0.0 %
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.

— MX —

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Flush

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

Oral LD50 5,135 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 19,000 mg/kg (rab)

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.**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 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.**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

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.06.2020

Número de versión 1.0

Revisión: 16.06.2020

Nombre comercial: TJ Pro Flush

(se continua en página 5)

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**

Contiene la sustancia.

Elementos de las etiquetas del SAM

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

Pictogramas de peligro suprimido**Palabra de advertencia** Atención**Indicaciones de peligro**

Líquido combustible.

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.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

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

En caso de incendio, utilizar para la extinción: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

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.

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

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**