

*** SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía****Identificador del producto****Nombre comercial:** TJ Pro Flush**Número del artículo:** 999500**Número CAS:**

34590-94-8

Número CE:

252-104-2

Recomendaciones 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 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**

Líquidos inflamables – Categoría 4 H227 Líquidos combustibles.

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**

H227 Líquidos combustibles.

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.

P210 Mantener alejado de llamas al descubierto y de superficies calientes. No fumar.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

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)

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química: Sustancias**Denominación N° CAS**

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

Número(s) de identificación

Número CE: 252-104-2

SECCIÓN 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 dérmico:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**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.**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:**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****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:**

Diluir con mucha agua.

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).

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:** 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 IRAM 41400

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

CMP Valor de corta duración: 150 ppm

Valor de larga duración: 200 ppm

vía dérmica

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**Controles de la exposición****Equipamiento de protección personal:****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 las 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 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:** Incoloro**Olor:** Etéreo**Umbral del olor:** No determinado.**valor pH:** No determinado.**Cambio de estado****Punto de fusión / punto de congelación:** -83 °C**Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:** 190 °C

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

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)

Punto de inflamación:	75 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	270 °C
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Temperatura de autoignición:	No determinado.
Propiedades explosivas:	No determinado.
Límites de explosión:	
Inferior:	1,1 Vol %
Superior:	14 Vol %
Presión 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.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
Coefficiente de partición en 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 %
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:****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 e irritación cutánea** No produce irritaciones.**Daño o irritación ocular:** No produce irritaciones.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

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)

Sensibilización cutánea o respiratoria: No se conoce ningún efecto sensibilizante.**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.**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.**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.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.**SECCIÓN 14: Información de transporte****Número ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido**Designación oficial de transporte ONU****ADR, ADN, 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 6)

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

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)

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**

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**

H227 Líquidos combustibles.

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.

P210 Mantener alejado de llamas al descubierto y de superficies calientes. No fumar.

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

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para la extinción: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Directiva 2012/18/UE**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.**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.

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**