

**\* 1 Identificação****Identificador do produto****Nome comercial:** TJ Pro Flush**Código do produto:** 999500**Nº CAS:**

34590-94-8

**Número CE:**

252-104-2

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Utilização da substância / da preparação** Printing Ink Flush**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

**Fabricante/fornecedor:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Entidade para obtenção de informações adicionais:** [reflective.product.compliance@averydennison.com](mailto:reflective.product.compliance@averydennison.com)**Telefone para emergências:**

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

CHEMTREC Brazil: +(55)-2139581449

**2 Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura**

Líquidos inflamáveis – Categoria 4 H227 Líquido combustível.

**Elementos de rotulagem****Elementos de rotulagem do GHS**

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

**Pictogramas de perigo** não aplicável**Palavra-sinal** Atenção**Frases de perigo**

Líquido combustível.

**Frases de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Mantenha afastado do chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Flush

( continuação da página 1 )

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### Caracterização química: Substâncias

**Designação CAS nº**

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

**Número(s) de identificação**

Número CE: 252-104-2

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.**Em caso de contato com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.**Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

**Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.**Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio****Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.**Precauções ao meio ambiente:**

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

**Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## 7 Manuseio e armazenamento

**Manuseamento:****Precauções para manuseio seguro** Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2020

**Nome comercial: TJ Pro Flush**

( continuação da página 2 )

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.**Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**8 Controle de exposição e proteção individual****Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.**Parâmetros de controle****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**PEL (US) Valor para exposição longa: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
SkinREL (US) Valor para exposição curta: 900 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor para exposição longa: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
SkinTLV (US) Valor para exposição curta: 909 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valor para exposição longa: 606 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**Medidas de controle de engenharia:****Medidas de proteção pessoal:****Medidas gerais de proteção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.**Proteção respiratória:** Não necessário.**Proteção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Proteção dos olhos/face:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.**9 Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspecto:****Forma:**

Líquido

**Cor:**

Incolor

**Odor:**

tipo éter

**Limite de odor:**

Não determinado.

**valor pH:**

Não determinado.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2020

**Nome comercial: TJ Pro Flush**

( continuação da página 3 )

**Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelamento:** -83 °C**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 190 °C**Ponto de fulgor:** 75 °C**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.**Temperatura de ignição:** 270 °C**Temperatura de decomposição:** Não determinado.**Temperatura de autoignição:** Não determinado.**Propriedades explosivas:** Não determinado.**Limites de explosão:****Inferior:** 1,1 Vol %**Superior:** 14 Vol %**Pressão de vapor em 20 °C:** 0,4 hPa**Densidade em 20 °C:** 0,956 g/cm<sup>3</sup>**Densidade relativa** Não determinado.**Densidade de vapor** Não determinado.**Taxa de evaporação:** Não determinado.**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** Completamente misturável.**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não determinado.**Viscosidade:****Dinâmico em 20 °C:** 4,55 mPas**Cinemático em 20 °C:** 4,55 mm<sup>2</sup>/s**VOC (UE)** 90 - 100 %**Porcentagem de substâncias sólidas:** 0,0 %**Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10 Estabilidade e reatividade****Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.**Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**11 Informações toxicológicas****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

por via oral LD50 5.135 mg/kg (rat)

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2020

**Nome comercial: TJ Pro Flush**

( continuação da página 4 )

por via dérmica LD50 &gt; 19.000 mg/kg (rab)

**Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão / irritação da pele** Não irritante.**Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.**Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.**12 Informações ecológicas****Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Comportamento em sistemas ambientais:****Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final****Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**14 Informações sobre transporte****Número ONU**

ANTT, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

**Nome apropriado para embarque**

ANTT, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

**Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

ANTT, ADN, IMDG, IATA

Classe

não aplicável

**Grupo de embalagem**

ANTT, IMDG, IATA

não aplicável

**Perigo ao meio ambiente:**

Não aplicável.

**Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da****Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável.

**UN "Model Regulation":**

não aplicável

— BR —

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 16.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 16.06.2020

**Nome comercial: TJ Pro Flush**

( continuação da página 5 )

## 15 Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico

#### Elementos de rotulagem do GHS

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

**Pictogramas de perigo** não aplicável

**Palavra-sinal** Atenção

**Frases de perigo**

Líquido combustível.

**Frases de prudência**

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças.

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Mantenha afastado do chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água.

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### Abreviaturas e 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

\* **Dados alterados em comparação à versão anterior**