

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

*** 1 Identificação****Identificador do produto****Nome comercial:** TJ Pro Red**Código do produto:** 999508**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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**Telefone para emergências:**

CHEMTREC Brazil: +(55)-2139581449

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

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

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

H302 Nocivo se ingerido.

Sensibilização à pele – Categoria 1

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Tóxico à reprodução – Categoria 2

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 2

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

Pictogramas de perigo

GHS07 GHS08

Palavra-sinal Atenção**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid

Nickel Naphthenate

Frases de perigo

Nocivo se ingerido.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 1)

Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
 Tóxico para os organismos aquáticos.
 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.
 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/
 médico.
 Enxágue a boca.
 Armazene em local fechado à chave.
 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

3 Composição e informações sobre os ingredientes**Caracterização química: Misturas****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	≥ 50 - ≤ 100%
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317; Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 2, H401; Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3, H412	
75980-60-8 óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	10 - 25%
Tóxico à reprodução – Categoria 2, H361	
84170-74-1 Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate	≥ 2,5 - ≤ 10%
Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 2, H411; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317; Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 2, H401	
53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid	2,5 - 10%
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317; Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303	
61788-71-4 Nickel Naphthenate	≥ 0 - ≤ 2,5%
Sensibilização à pele – Categoria 1, H317	

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**4 Medidas de primeiros-socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
 Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Em caso de contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**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.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 2)

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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**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 protecção e procedimentos de emergência Não necessário.**Precauções ao meio ambiente:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

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).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

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**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.**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:** Nenhum.**Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e protecção 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:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 3)

Medidas de controle de engenharia:**Medidas de proteção pessoal:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

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. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

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

Protecção 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:

Vermelho

Odor:

Característico

Limite de odor:

Não determinado.

valor pH:

Não determinado.

Mudança do estado:**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não determinado.

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

Limites de explosão:**Inferior:**

Não determinado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 4)

Superior:	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não determinado.
Densidade:	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Taxa de evaporação:	Não determinado.
Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado.
Viscosidade:	
Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
VOC (UE)	< 0,00 %
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:****53879-54-2 propylidyntrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid**

por via oral LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

Efeito de irritabilidade primário:**Corrosão / irritação da pele** Não irritante.**Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.**Sensibilização respiratória ou à pele** É possível sensibilização através do contacto com a pele.**Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

Tóxico à reprodução – Categoria 2

12 Informações ecológicas**Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 5)

Comportamento em sistemas ambientais:**Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Efeitos ecotóxicos:****Observação:** Nocivo para os peixes.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
nocivo para os organismos aquáticos**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.**14 Informações sobre transporte****Número ONU****ANTT, IMDG, IATA** não aplicável**Nome apropriado para embarque****ANTT, 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**15 Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico****Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 6)

Pictogramas de perigo

GHS07 GHS08

Palavra-sinal Atenção**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester
 óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
 Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate
 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid
 Nickel Naphthenate

Frases de perigo

Nocivo se ingerido.
 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
 Tóxico para os organismos aquáticos.
 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.
 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/
 médico.
 Enxágue a boca.
 Armazene em local fechado à chave.
 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.

Frases relevantes

H302 Nocivo se ingerido.
 H303 Pode ser nocivo se ingerido.
 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
 H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 15.06.2020

Número da versão 1.0

Revisão: 15.06.2020

Nome comercial: TJ Pro Red

(continuação da página 7)

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**

BR