



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO DPI-115 Yellow (SB) Ink

### SEÇÃO 1: Identificação

#### Identificador do produto

**Nome do produto** DPI-115 Yellow (SB) Ink  
**Número do produto** 71002079, 71002080, 71002081  
**Tamanho do recipiente** 6 x 1 Liter, 4 x 4 Liter, 5 Gallon Pail

#### Usos identificados relevantes de substância ou mistura e aviso contra o uso

**Usos identificados** Tinta de impressão.  
**Aviso contra o uso** Use apenas nas aplicações previstas.

#### Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

**Fornecedor** Matthews Marking Systems  
 3159 Unionville Road, Suite 500  
 Cranberry Township, PA 16066  
 412.665.2500  
 412.828.4545  
 info@matw.com

**Manufactureiro** Matthews Marking Systems  
 Zona Franca La Lima  
 Multitenant #8  
 Cartago, Costa Rica 30106  
 (506) 4000-1103

#### Número do telefone de emergência

**Telefone de emergência** Chemtrec US : 1-800-424-9300 Chemtrec World: 1-703-527-3887

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

**Perigos físicos** Líquido 2 inflamável - H225  
**Perigos para a saúde** Toxicidade Aguda 5 - H303 Toxicidade Aguda 5 - H313 Toxicidade Aguda 5 - H333 Danos aos olhos 1 - H318 Exposição repetida 3 - H336  
**Perigos para o meio ambiente** Não Classificado(a)

#### Elementos de rotulagem

##### Pictograma



##### Palavra sinalizadora

Perigo

##### Instruções de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
 H303+H313+H333 Pode ser nocivo se ingerido em contato com a pele ou se inalado.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

## DPI-115 Yellow (SB) Ink

### Instruções de precauções

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
 P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
 P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo em regulamentações nacionais.

### Informação suplementar do rótulo

A FISPQ para este produto químico pode ser obtida através do contato direto com o fornecedor.

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### Mistura

<b>N-Propanol</b>	<b>90-100%</b>
Número CAS: 71-23-8	
<b>Classificação</b>	
Líquido 2 inflamável - H225	
Toxicidade Aguda 5 - H303	
Toxicidade Aguda 5 - H313	
Toxicidade Aguda 5 - H333	
Danos aos olhos 1 - H318	
Exposição repetida 3 - H336	

O texto completo com todas as frases de perigo está mostrado na Seção 16.

#### Comentários da composição

Este material não contém poluentes perigosos para o ar (HAPS), conforme definido pela Lei do Ar Limpo, sob a Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA).

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas de primeiros socorros

##### Informação geral

Consulte um médico para aconselhamento específico. Se houver necessidade de orientação médica, tenha a mão a embalagem do produto ou o rótulo. Em caso de dúvida, procure cuidados médicos imediatamente. Mostre esta folha de dados de segurança para o pessoal médico.

##### Inalação

Mova a pessoa afetada para o ar fresco e a mantenha quente e em repouso em uma posição confortável para respirar. Se houver parada de respiração, forneça respiração artificial. Consulte um médico para aconselhamento específico.

##### Ingestão

Procure cuidados médicos imediatamente. Enxague completamente a boca com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito se não estiver com recomendações médicas.

##### Contato com a pele

Remova imediatamente as roupas contaminadas e lave a pele com água e sabão. Enxaguar cautelosamente com água durante vários minutos. Procure cuidados médicos imediatamente se os sintomas ocorrem após a lavagem. Lavar as roupas e limpar os sapatos antes de reutilizá-los.

##### Contato com os olhos

Lavar imediatamente com água em abundância. Continue a lavar por pelo menos 15 minutos e procure cuidados médicos.

## DPI-115 Yellow (SB) Ink

**Proteção do socorristas** O pessoal de primeiros socorros deve usar equipamento de proteção durante qualquer resgate.

### Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

**Informação geral** O produto é considerado de baixo risco em condições normais de uso. As severidades dos sintomas descritos poderão variar dependente da concentração e da duração da exposição. Consulte a seção 11 para obter informações adicionais sobre perigos para a saúde.

**Inalação** Gás ou vapor em altas concentrações pode irritar o sistema respiratório. Superexposição pode causar depressão do sistema nervoso central, causando tonturas e intoxicação.

**Ingestão** Este produto é moderadamente irritante. Pode causar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

**Contato com a pele** O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.

**Contato com os olhos** Vapor ou spray nos olhos pode causar irritação e sofrimento. Pode causar irritação ocular temporária. O contato prolongado pode causar vermelhidão e/ou lacrimejamento.

### Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

**Notas para o médico** Trate sintomaticamente.

## **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

### Meios de extinção

**Meios de extinção apropriados** Extinga com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó seco ou neblina de água.

**Meios de extinção inapropriados** Spray de água.

### Especiais perigos resultantes da substância ou mistura

**Perigo específico** Líquidos e vapores inflamáveis. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar perto do chão e viajar uma distância considerável da fonte de ignição e voltar.

**Produtos de combustão perigosa** Como produtos de decomposição térmica ou combustão podem ser incluídas as seguintes substâncias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

### Aviso para os bombeiros

**Ações protetoras durante o combate a incêndios** Evacue a área. Pare o vazamento se puder fazer de forma segura. Use água para manter os recipientes expostos ao fogo mais frios e disperse os vapores. Use spray de água para reduzir os vapores.

**Equipamento especial de proteção para bombeiros** Use máscara de respiração autônoma de pressão positiva (SCBA) e roupas de proteção adequadas.

## **SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

### Proteções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais** Não fumar, não soltar faíscas, chamas ou outras fontes de ignição perto de derramamento. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Evite a inalação de vapores. Lave completamente depois de lidar com o vazamento. Assegure procedimentos e treinamentos de emergência para eliminação e descontaminação do local.

### Precauções para o meio ambiente

## DPI-115 Yellow (SB) Ink

### Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Não descarregue em drenos ou cursos de água ou no solo. Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Derrames ou descargas descontroladas para cursos de água devem ser comunicadas imediatamente para Agência Ambiental ou outro órgão regulador apropriado.

### Métodos e material para contenção e limpeza

#### Métodos para limpeza

Elimine todas as fontes de ignição. Pare o vazamento se puder fazer de forma segura. Não toque nem pise sobre o material derramado. Fique atento, pois pisos e outras superfícies podem tornar-se escorregadios. Conter e absorver o derramamento com areia, terra ou outro material não combustível. Colete e coloque em recipientes de eliminação de resíduos adequados e selar com segurança. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos.

### Referência a outras seções

#### Referência para outras seções

Para proteção pessoal, consulte a seção 8. Consulte a seção 11 para obter informações adicionais sobre perigos para a saúde. Consulte a seção 12 para obter informações adicionais sobre os riscos ecológicos. Para eliminação de resíduos, consulte a seção 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Precauções de uso

Use roupas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta folha de dados de segurança.

#### Assessoria geral sobre higiene ocupacional

Não coma, não beba ou não fume durante a utilização deste produto. Fornece lava olhos e chuveiro de segurança. Procedimentos de higiene pessoal devem ser implementados. Lave completamente a pele após o manuseio. Lave as roupas contaminadas antes reusá-las.

### Condições para estocagem segura, incluindo quaisquer incompatibilidades

#### Precauções de armazenamento

Armazene à temperatura entre 4.4°C/40°F e 32.2°C/90°F. Conserve somente no recipiente original e em local fresco e bem ventilado. Protege da luz solar direta e do congelamento. O recipiente deve ser mantido bem fechado quando não estiver em uso. Mantenha os recipientes na posição vertical. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fume. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais.

#### Classe de armazenamento

Armazenamento de líquidos inflamável.

### Usos finais específicos

#### Uso(s) final(ais) específico(s)

Os usos identificados para este produto são detalhados na seção 1.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

##### N-Propanol

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 156 ppm 390 mg/m<sup>3</sup>  
absorção também pela pele

### Controles de exposição

#### Equipamento de proteção



## DPI-115 Yellow (SB) Ink

<b>Controles de engenharia apropriados</b>	Como este produto contém ingredientes com limites de exposição, o processo fechado, a ventilação forçada local ou outros controles de engenharia devem ser usados para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites legais recomendados, principalmente se o uso gerar poeira, fumos, gás, vapor ou névoa. Use equipamento de ventilação à prova de explosão.
<b>Proteção da face/olhos</b>	Use óculos com vedação para respingos de produtos químicos ou protetor de face inteira.
<b>Proteção da mão</b>	É recomendável que sejam usadas luvas impermeáveis e resistente a produtos químicos. A luva mais adequada deve ser escolhida consultando o fornecedor e ou o fabricante de luva, que pode fornecer informações sobre a validade do material da luva. É recomendado que as luvas sejam feitas do seguinte material: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Borracha (natural, látex). Mudanças frequentes das luvas usadas são recomendadas.
<b>Outras proteções para pele e corpo</b>	Evite o contato com a pele. Use roupas apropriadas para evitar o contato repetido ou prolongado com a pele.
<b>Medidas de higiene</b>	Lave completamente a pele contaminada após o manuseio. Fornece lava olhos e chuveiro de segurança.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a ventilação é inadequada, a proteção respiratória adequada é obrigatória. Use um respirador equipado com o seguinte cartucho: Filtro de vapores orgânicos.
<b>Perigos térmicos</b>	Se houver risco de contato com o produto quente, todos os equipamentos de proteção usados devem ser adequados para o uso com altas temperaturas.
<b>Controles de exposição ambiental</b>	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

<b>Aparência</b>	Líquido colorido.
<b>Cor</b>	Amarelo.
<b>Odor</b>	Alcoólico.
<b>Ponto de fusão</b>	-127°C/-196.6°F
<b>Faixa e ponto de ebulição inicial</b>	97°C/207°F @ 760 mm Hg
<b>Ponto de fulgor</b>	23°C/73°F Copo fechado.
<b>Taxa de evaporação</b>	0.89 (acetato de butila = 1)
<b>Alta/baixa inflamabilidade ou limites explosivos</b>	Limite superior de inflamabilidade/explosividade: 14 % vol Limite inferior de inflamabilidade/explosividade: 2.2 % vol
<b>Pressão de vapor</b>	14.5 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Densidade do vapor</b>	2.1
<b>Densidade relativa</b>	0.821 g/cc 821 g/l 6.84 lbs/gal
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel nos seguintes materiais: Álcoois. Completamente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	log Pow: 0.05
<b>Temperatura de auto ignição</b>	413°C/775.4°F
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável.

## DPI-115 Yellow (SB) Ink

<b>Propriedades explosivas</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não aplicável.
<b>Comentários</b>	As informações prestadas são aplicáveis ao produto conforme fornecido. Informações declaradas como "não disponível" ou "não aplicável" não são consideradas relevantes para a execução das medidas de controle apropriadas.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 793 g/l. Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 6.62 lbs/gal.
<b>Conteúdo perigoso de poluentes atmosféricos</b>	0.00

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Não são conhecidos riscos de reatividade associados a este produto.
<b>Estabilidade</b>	Estável à temperatura ambiente normal e quando usado como recomendado.
<b>Condições a evitar</b>	Evite as seguintes condições: Calor, faíscas, chamas.
<b>Materiais a evitar</b>	Evite o contato com os seguintes materiais: Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa</b>	Aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### Informação de efeitos toxicológicos

**Efeitos toxicológicos** Essa informação fornecida é baseada em dados dos componentes e dos produtos similares.

#### Toxicidade aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 2.591,21

#### Toxicidade aguda -dérmica

**ETA dérmica (mg/kg)** 2.591,21

#### Toxicidade aguda - inalação

**ETA por inalação (poeiras/névoas mg/l)** 6,22

#### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

**Órgãos alvo** Sistema nervoso central Olhos Trato gastrointestinal Sistema respiratório, pulmões Pele

#### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição repetida

**Órgãos alvo** Pele

#### Informação toxicológica dos ingredientes

#### N-Propanol

#### Toxicidade aguda - inalação

**Toxicidade aguda para inalação (CL<sub>50</sub> poeira/mistura mg/l)** 9,9

**ETA por inalação (poeiras/névoas mg/l)** 9,9

## DPI-115 Yellow (SB) Ink

### Danos/irritações sérias dos olhos

**danos/irritação sérios para os olhos** Provoca irritação ocular grave.

### Toxicidade específica em órgão alvo - exposição única

**Órgãos alvo** Sistema nervoso central

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### Informações ecológicas dos ingredientes

#### N-Propanol

#### Toxicidade aquática aguda

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: > 804 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 96 horas: > 804 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 48 horas: >100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Toxicidade aquática crônica

**Toxicidade crônica - invertebrados aquáticos** NOEC, 21 dias: >100 mg/l, Daphnia magna

### Persistência e degradabilidade

### Informações ecológicas dos ingredientes

#### N-Propanol

**Persistência e degradabilidade** O produto é rapidamente biodegradável.

**Biodegradação** Solo - Degradação 75%: 20 dias

**Demanda biológica de oxigênio** <2000 mg O<sub>2</sub>/l

**Demanda química de oxigênio** 0.071 g de oxigenio por grama de substância O<sub>2</sub>/g substance

### Potencial bioacumulativo

**Coefficiente de partição** log Pow: 0.05

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### Métodos de tratamento de resíduos

**Informação geral** A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos. Descarte os resíduos do produto ou recipientes usados em conformidade com as regulamentações locais A eliminação deste produto, as soluções de processo, os resíduos e subprodutos devem, a todo momento, cumprir os requisitos de proteção ambiental e legislações de disposição de resíduos e quaisquer exigências da autoridade local.

## DPI-115 Yellow (SB) Ink

### Métodos para descarte

Descarte o conteúdo e/ou os recipientes de acordo com as regulamentações nacionais. Descarte os resíduos para um local licenciado para eliminação de resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais de descarte de resíduos. Quando manusear os resíduos, as precauções de segurança aplicadas à manipulação do produto, devem ser consideradas.

### SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

#### Número ONU

No. ONU 1210  
(Rodoviário/Ferroviário)

No. ONU (IMDG) 1210

No. ONU (OACI) 1210

#### Nome ONU apropriado para embarque

Nome apropriado para embarque PRINTING INK  
(Rodoviário/Ferroviário)

Nome apropriado para embarque (IMDG) PRINTING INK

Nome apropriado para embarque (OACI) PRINTING INK

#### Classe(s) de transporte perigosos

Classe Rodoviário/Ferroviário 3

Código de classificação Rodoviário/Ferroviário F1

Rótulo Rodoviário/Ferroviário 3

Classe (IMDG) 3

Classe/divisão OACI 3

#### Rótulos para transporte



#### Grupo de empacotamento

Grupo de empacotamento Rodoviário/Ferroviário III

Grupo de empacotamento IMDG III

Grupo de empacotamento OACI III

#### Meio ambiente perigoso

Substância perigosa ambientalmente/poluente marinho  
Não.

#### Precauções especiais para o usuário



## DPI-115 Yellow (SB) Ink

Serviço médico de emergência F-E, S-D

Número de risco 30

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### Inventários

##### EU - EINECS/ELINCS

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

##### Canadá - DSL/NDSL

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

##### TSCA - US

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

### SEÇÃO 16: Outras informações

Substituído por Matthews Marking Systems - Chemical Services Department

Data da revisão 14/04/2020

Revisão 4

Data da substituição 31/05/2017

Número da FISPQ 4993

Status da FISPQ Aprovado.

Declarações de perigo na íntegra H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Esta informação refere-se apenas ao produto acima especificado e pode não ser válida se o produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. Tal informação é, para o melhor dos nossos conhecimentos, confiável e precisa até a presente data. No entanto, nenhuma garantia pode ser dada sobre sua exatidão, fiabilidade ou complementação. É de responsabilidade dos usuários certificar-se sobre a adequação de tais informações para seu uso particular.