



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO JAM3550 (WB) Cleaner

### SEÇÃO 1: Identificação

#### Identificador do produto

Nome do produto JAM3550 (WB) Cleaner

Número do produto 71001962, 71001963

Tamanho do recipiente 6 x 1 Liter, 5 Gallon Pail

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

Usos identificados Tinta de limpeza para tintas 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 Não Classificado(a)

Perigos para a saúde Irritação aos olhos 2 - H319 Exposição repetida 3 - H336

Perigos para o meio ambiente Não Classificado(a)

#### Elementos de rotulagem

##### Pictograma



Palavra sinalizadora Atenção

Instruções de perigo H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

## JAM3550 (WB) Cleaner

<b>Instruções de precauções</b>	<p>P264 Lave a pele contaminada cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p> <p>P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo em regulamentações nacionais.</p>
---------------------------------	---

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

**Contém** Isopropanol

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

#### Mistura

<b>Water, Distilled</b>	<b>80-&lt;90%</b>
Número CAS: 7732-18-5	

**Classificação**  
Não Classificado(a)

<b>Isopropanol</b>	<b>10-&lt;30%</b>
Número CAS: 67-63-0	

**Classificação**  
Líquido 2 inflamável - H225  
Irritação aos olhos 2 - H319  
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

<b>Informação geral</b>	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.
<b>Ingestão</b>	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. Procure cuidados médicos imediatamente.
<b>Contato com a pele</b>	Remova imediatamente as roupas contaminadas e lave a pele com água e sabão. Procure cuidados médicos se a irritação persistir após a lavagem. Lavar as roupas e limpar os sapatos antes de reutilizá-los.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com água em abundância. Continue a lavar por pelo menos 15 minutos e procure cuidados médicos.

## JAM3550 (WB) Cleaner

**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** Pode causar irritação do sistema respiratório. Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

**Ingestão** Pode causar dor de estômago ou vômitos.

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

**Contato com os olhos** Este produto é fortemente irritante. Vapor ou spray pode causar lesões oculares (reversível) temporária. Os sintomas após exposição excessiva podem incluir o seguinte: Irritação severa, ardor, lacrimejamento e visão turva.

### 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** 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

## JAM3550 (WB) Cleaner

### 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. Proteja 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

##### Isopropanol

Limite de exposição para longa duração (TWA 8-horas): 310 ppm 765 mg/m<sup>3</sup>  
absorção também pela pele

### Controles de exposição

#### Equipamento de proteção



## JAM3550 (WB) Cleaner

<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>	Claro. Incolor. Água branca.
<b>Odor</b>	Alcoólico.
<b>Ponto de fusão</b>	0°C/32°F
<b>Faixa e ponto de ebulição inicial</b>	100°C/212°F @ 760 mm Hg
<b>Ponto de fulgor</b>	Não é relevante.
<b>Taxa de evaporação</b>	3.0 (acetato de butila = 1)
<b>Alta/baixa inflamabilidade ou limites explosivos</b>	Limite superior de inflamabilidade/explosividade: 12.7 % vol Limite inferior de inflamabilidade/explosividade: 2.0 % vol
<b>Pressão de vapor</b>	32.4 mm Hg @ 20°C/68°F
<b>Densidade do vapor</b>	2.1
<b>Densidade relativa</b>	0.948 g/cc 948 g/l 7.30 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>	425°C/797°F
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável.

## JAM3550 (WB) Cleaner

<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 190 g/l. Esse produto apresenta um conteúdo máximo de VOC 1.58 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>Possibilidade de reação perigosa</b>	Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Agentes oxidantes fortes.
<b>Condições a evitar</b>	Evite as seguintes condições: Calor, faíscas, chamas. Congelamento.
<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 específica em órgão alvo - exposição única

**Órgãos alvo** Sistema nervoso central Olhos

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

**Órgãos alvo** Sangue Sistema nervoso central Trato gastrointestinal Rins Fígado Pele

#### Aspiração perigosa

**Aspiração perigosa** Não é relevante.

#### Informação toxicológica dos ingredientes

##### Isopropanol

#### Toxicidade aguda - inalação

**Toxicidade aguda para inalação (CL<sub>50</sub> vapor ppmV)** 73,0

**ETA por inalação (vapores mg/l)** 73,0

#### Danos/irritações sérias dos olhos

## JAM3550 (WB) Cleaner

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

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade IARC** IARC Grupo 3 Não classificados quanto à sua carcinogenicidade para humanos.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### Informações ecológicas dos ingredientes

#### Isopropanol

#### Toxicidade aquática aguda

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Minnow cabeça gorda)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 24 horas: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 horas: > 2000 mg/l, Desmodemus subspicatus  
CE<sub>50</sub>, 24 horas: > 1000 mg/l, Algas

### Persistência e degradabilidade

### Informações ecológicas dos ingredientes

#### Isopropanol

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

**Demanda biológica de oxigênio** 1.19 g de oxigenio por grama de substância O<sub>2</sub>/g substance

**Demanda química de oxigênio** 2.23 g de oxigenio por grama de substância O<sub>2</sub>/g substance

### Potencial bioacumulativo

**Coefficiente de partição** log Pow: 0.05

### Informações ecológicas dos ingredientes

#### Isopropanol

**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.

## JAM3550 (WB) Cleaner

### 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

#### Geral

O produto não é enquadrado na regulamentação internacional sobre o transporte de materiais perigosos (IMDG, IATA, Rodoviário/Ferroviário).

#### Número ONU

Não aplicável.

#### Nome ONU apropriado para embarque

Não aplicável.

#### Classe(s) de transporte perigosos

Nenhum sinal de aviso de transporte necessárias.

#### Grupo de empacotamento

Não aplicável.

#### Meio ambiente perigoso

#### Substância perigosa ambiental/poluinte marinho

Não.

#### Precauções especiais para o usuário

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e do IBC Código Não aplicável.

### 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.

##### **Austrália - AICS**

*Isopropanol*

##### **Japão - ENCS**

*Isopropanol*

##### **Coréia - KECI**

*Isopropanol*



## JAM3550 (WB) Cleaner

### China - IECSC

*Isopropanol*

### Filipinas - PICCS

*Isopropanol*

### Nova Zelândia - NZIOC

*Isopropanol*

### Taiwan - TCSI

*Isopropanol*

### SEÇÃO 16: Outras informações

<b>Substituído por</b>	Mathews Marking Systems - Chemical Services Department
<b>Data da revisão</b>	05/08/2020
<b>Revisão</b>	5
<b>Data da substituição</b>	27/03/2020
<b>Número da FISPQ</b>	5331
<b>Status da FISPQ</b>	Aprovado.
<b>Declarações de perigo na íntegra</b>	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. 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.