

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 1/8

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Número da FDS: 231

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Este material é PERIGOSO segundo a definição do Comunicado OSHA sobre Riscos.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Líquido inflamável. Pode formar peróxidos reativos. Risco por inalação. Risco por contato com a pele. Causa irritação leve á pele. Causa irritação leve aos olhos. Leve risco por ingestão.

**Estado físico** Líquido

**Cor** Claro, incolor

**Odor**

**Limite de Odor** 10 ppm. O odor não é um alerta adequado de concentrações potencialmente perigosas no ar.

**Efeitos adversos à saúde**

**Vias de exposição** Olhos. Inalação. Pele.

**Sinais e sintomas de exposição aguda** Veja resumo de componentes.

Risco leve por inalação. Levemente irritante para os olhos. Levemente irritante para a pele. Leve risco por absorção pela pele.

2-metóxi-1-propanol 1589-47-5

Irritante do trato respiratório. Irritante da pele. Moderadamente irritante para os olhos.

**Pele**

Pode ser absorvido pela pele e produzir efeitos tóxicos tais como depressão do sistema nervoso central.

**Inalação**

Os vapores podem causar irritação nos olhos, nariz e garganta, bem como depressão do sistema nervoso central (fadiga, tontura e possível perda de concentração com colapso, coma e morte nos casos de superexposição grave). Altas concentrações de vapor podem ser irritantes ao trato respiratório superior.

**Olhos**

Leve irritação dos olhos constatada mediante exposição aos vapores.

**Ingestão**

A ingestão de altas doses pode causar depressão do sistema nervoso central (principalmente fadiga, tontura e possível perda de concentração com colapso, coma e morte nos casos de seuperexposição grave)

**Efeitos crônicos na saúde**

Veja resumos dos componentes:

1-metóxi-2-propanol 107-98-2

A exposição prolongada ou altas dosagens pode afetar o sistema nervoso central bem como causar alterações no fígado e nos rins. A exposição dérmica repetida causa leve irritação da pele.

2-métoxi-1propanol 1589-47-5

Perigoso para o desenvolvimento do feto. Veja a Seção 11.

#### Classificação do produto

Produto classificado como perigoso na classe 3 - Líquidos inflamáveis.

**Pictogramas:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 2/8



Sistema de Classificação utilizado  
Resolução 420/04 ANTT. ABNT 14725-2.

### Visão geral da emergência

Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Nome do símbolo F-inflamável

Palavras de advertência Perigo!

Frases de perigo Vide GHS abaixo

### Frases de Precaução

Ao manusear o produto não fume, mantenha afastado do calor, faíscas e chamas. Não inale ou toque no produto, sem estar protegido. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. Lave bem as mãos após manuseio.

### Prevenção

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280: usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

### Resposta

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição. contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P330: Enxaguar a boca.

### Armazenamento

P403: Armazenar em local bem ventilado.

### Eliminação

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO GHS

1-metóxi-2-propanol GHS 02 H226: Líquido e vapor inflamáveis

Código(s) das classes e categorias de perigo Flam. Liq. 3

2-métoxi-1- propanol GHS 02,08,05,07

H226: Líquido e vapor inflamáveis

Código(s) das classes e categorias de perigo. Flam. Liq. 3

### HMIS

Saúde: 1

Inflamabilidade: 3

Risco físico: 1

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 3/8

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Substância.

**Identidade química:** 1-metóxi -2propanol

2-metóxi - 1- propanol

**Nome comum, sinônimo:** 1-metóxi -2 propanol

Propileno glicol monometil éter

**Número de registro CAS:** 107-98-2

15789-47-5

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não disponível.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Após prestados primeiros socorros adequados não há necessidade de outros tratamentos a menos que os sintomas reapareçam.

#### Inalação

Se estiver debilitada pela exposição, remova a vítima para o ar fresco imediatamente. Dê oxigênio ou respiração artificial na conforme necessário. Procure assistência médica se a dificuldade respiratória persistir.

#### Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas conforme necessário. Lave bem a pele com água e sabão neutro. Enxágüe com água morna durante 15 minutos. Se estiver pegajoso, use primeiro um desengraxante. Procure um médico se o desconforto persistir ou se surgir irritação.

#### Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água de baixa pressão em abundância por pelo menos 15 minutos, abrindo ocasionalmente as pálpebras. Se a irritação ou a dor persistirem, procure cuidados médicos.

#### Ingestão

Se grande quantidade for ingerida dê água morna, aproximadamente ½ litro, se a vítima estiver completamente consciente/alerta. Não induza o vômito. O risco para os pulmões é mais grave que o de envenenamento. Procure atendimento médico de urgência.

#### Ações que devem ser evitadas

Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.

#### Proteção para os prestadores de primeiros socorros

Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.

#### Nota ao médico

Trate sintomaticamente. O tratamento de superexposição deve direcionar-se ao controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Propriedades inflamáveis

#### Classificação

OSHA/NFPA Classe IC Líquido inflamável. Líquido inflamável.

#### Ponto de fulgor

31,7 °C (89,06 °F) (TCC)

#### Temperatura de auto-ignição

277,8 °C (532,04 °F) .

#### Limite inferior de inflamabilidade

3 % vol

#### Limite superior de inflamabilidade

12 % vol

#### Meios de extinção

#### Adequados:

Use espuma de álcool, spray de água, neblina d'água. Use pó químico seco, CO2 e spray de água.

#### Inadequados:

Não há informações adicionais disponíveis.

#### Proteção para combate a incêndio

#### Equipamento/traje de proteção:

Use aparelho respiratório adequado autônomo de pressão positiva e trajes corta-fogo.

#### Perigos Específicos

No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto se deve incluir máscaras para proteção contra efeitos perigosos dos produtos ou da falta de oxigênio.

#### Orientação para combate a incêndio:

Devem ser realizados apenas os procedimentos de combate a incêndio para os quais os indivíduos foram treinados. Os bombeiros devem usar aparelho respiratório com pressão positiva e máscara facial completa.

#### Orientação para combate a incêndio:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 4/8

Devem ser realizados apenas os procedimentos de combate a incêndio para os quais os indivíduos foram treinados. Os bombeiros devem usar aparelho respiratório com pressão positiva e máscara facial completa quando houver possibilidade de exposição à fumaça, gases ou produtos perigosos da decomposição. Resfrie os recipientes expostos ao fogo com água. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio devido ao baixo ponto de fulgor. O líquido em chamas pode flutuar na água. Mesmo que o material seja solúvel em água, pode não ser prático extinguir o fogo pela diluição com água. Informe as autoridades imediatamente se o líquido atingir o esgoto/galerias fluviais.

### Produtos perigosos da combustão:

A combustão incompleta pode gerar monóxido de carbono e outros gases tóxicos.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

A área num raio de 100 metros, no mínimo em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas.

### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não disponível.

### Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

### Precauções ao meio ambiente:

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgãos ambientais.

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

Contenha o vazamento com dique para evitar sua entrada nas vias aquáticas ou bueiros. Em caso grandes derramamentos, faça a contenção e bombeie para contentores adequadamente identificados para descarte. Todo material coletado deve ser embalado, identificado, transportado e disposto ou recuperado, conforme a legislação vigente. Recupere quando possível. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Somente para uso industrial. Mantenha os recipientes bem fechados quando não estiverem sendo usados. O potencial para formação de peróxidos aumenta quando este solvente é usado em processos como o de destilação. Use somente ferramentas anti-faísca. Aterre adequadamente os recipientes antes de iniciar uma transferência. Quando estiver transferindo éteres de propileno glicol com ponto de fulgor igual ou menor que 60°C para recipientes fixos, o recipiente deve ser purgado e inertizado antes da transferência. Éteres de propileno glicol podem ser transferidos para a atmosfera se a temperatura do produto e a do ambiente no container estiverem ambas pelo menos 16,7 °C abaixo do ponto de fulgor do produto. Após o carregamento é necessária manta de nitrogênio se a temperatura do produto dentro do recipiente de transporte puder ultrapassar a temperatura do ponto de fulgor menos 16,7 °C durante qualquer atividade subsequente de transporte. Se o ponto de fulgor do produto for menos de 16,7 °C acima da temperatura ambiente do recipiente de transporte ou da temperatura de armazenagem do produto, o recipiente deve ser purgado e inertizado com nitrogênio antes do carregamento e receber manta de nitrogênio após o carregamento. Manuseie os recipientes vazios com cuidado. Os resíduos que permanecem nos recipientes vazios são combustíveis/inflamáveis. A purga de todos os containers esvaziados, seja qual for o ponto de fulgor, é recomendada quando recebido com atmosfera de ar. Isole, ventile, drene e purgue sistemas e equipamentos antes de qualquer manutenção ou reparo. Use equipamento de proteção adequado. Observe as precauções para entrada em espaço confinado.

### Precauções para manuseio seguro:

Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. Estocar em local adequado com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. A instalação elétrica do local de armazenamento deverá ser classificada de acordo com as Normas vigentes.

Armazene somente em recipientes bem fechados e com ventilação adequada, longe do calor, faíscas, chama aberta e agentes oxidantes fortes. Armazene sob atmosfera de oxigênio é recomendada para minimizar a possível formação de peróxidos altamente reativos. Armazene em recipientes adequadamente revestidos/de aço inox, para evitar a ligeira descoloração causada por aço carbono/cobre. O alumínio (liga série 5000 - Padrão US Aluminium Association) não demonstrou corrosão após 30 dias em contato com ARCOSOLV PM Acetato, ARCOSOLV DPM, TPM, PTB ou PM a 71 °C. Alguns plásticos/borrachas são atacados por éteres/ésteres de glicol. Este produto absorverá água se exposto ao ar.

### Inadequadas Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas.

### Medidas técnicas apropriadas

Evitar o acúmulo de eletricidade estática aterrando os equipamentos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 5/8

### Prevenção de fogo ou explosão

Manusear o produto longe de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras, etc).

Sinalizar o local.

Produtos incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Materiais para embalagens

Produto já embalado apropriadamente

Recomendados

Não disponível

Inadequadas

Não disponível

Outras informações

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de controle de engenharia:

Exaustores localizados além da ventilação geral do ambiente podem ser necessários para atender aos limites de exposição.

### Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Use óculos de segurança anti-respingo ou máscara facial devem ser usados.

#### Proteção da pele:

Use luvas resistentes a produtos químicos, tais como as de neoprene. Dependendo das condições de uso, devem ser usadas luvas de proteção, avental, botas, proteção facial e da cabeça.

#### Proteção respiratória:

Um programa de proteção respiratória de acordo com as normas OSHA 29 CFR 1910.134 ou ANSI Z88.2 deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho exigirem o uso de respiradores.

#### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Semelhante ao éter.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: ~ -95 °C (-139 °F).

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: ~ 120 °C (248 °F).

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 3 % vol.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 12 % vol.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 31,7 °C (89,06 °F) (TCC).

Temperatura de autoignição: 277,8 °C (532,04 °F)

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não aplicável.

Viscosidade cinemática: ~ 2,0 mm<sup>2</sup>/s @ 77 °C (170,6 °F).

Solubilidade: ~ 200 g/l @ 20 °C (68 °F).

Coefficiente de partição: Log Kow = -0,437.

Pressão do vapor: 10,9 mm Hg.

Densidade e/ou densidade relativa: ~ 0,92 @ 25 °C (77 °F).

Densidade relativa do vapor: > 3,0 @ 15,5 - 32,2 °C (59,9 - 89,96 °F).

Características das partículas: Características de volatilidade: moderadas 1,0 a 10,0 %.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade:

#### Estabilidade química:

Estável.

#### Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

#### Condições a serem evitadas:

Contato prolongado com o ar ou oxigênio. O potencial para formação de peróxidos é realçado quando este solvente é usado em processos como o de destilação. Calor, fagulhas, chamas, outras fontes de ignição e condições de oxidação. A ignição pode acontecer em temperaturas abaixo das publicadas como temperaturas de auto-ignição ou de ignição.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 6/8

### **Materiais incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes.

### **Produtos perigosos da decomposição:**

Não há dados disponíveis.

### **Polimerização perigosa** Não deve ocorrer.

**Reações com ar e água** Pode reagir com o oxigênio e formar peróxidos. No entanto, não há indícios de que tenha o potencial de formação de peróxidos sequer próximo, por exemplo, do dietil éter etc..

## 11 - Informações toxicológicas

### **Toxicidade aguda:**

#### **Corrosão/irritação da pele:**

Este produto é levemente irritante à pele.

#### **Lesão oculares graves/irritação ocular:**

O líquido não é irritante para os olhos. Há relatos de leve irritação dos olhos causada pelo vapor.

#### **Sensibilização respiratória ou da pele:**

Esta substância não é considerada tóxica pela inalação. A exposição ao vapor pode causar irritação dos olhos, nariz e garganta. Pode causar depressão do sistema nervoso central. Não induz à sensibilização da pele.

#### **Mutagenicidade em células germinativas:**

Não disponível.

#### **Carcinogenicidade:**

Não classificado pelo IARC, NTP, OSHA ou EPA.

#### **Toxicidade à reprodução:**

Este produto não tem expectativa de causar toxicidade reprodutiva em níveis de dosagem que não sejam também tóxicos aos pais. Efeitos constatados em estudos com animais parecem relacionados à diminuição do peso materno e secundários à toxicidade geral e/ou stress nutricional. Em concentrações de vapor de 3.000 ppm, efeitos nos pais incluíram sedação e redução do peso. Em fêmeas de ratos a toxicidade foi acompanhada de aumento do ciclo reprodutivo, diminuição da fertilidade, diminuição do peso dos ovários, diminuição na sobrevivência e número de filhotes, leve atraso no início da puberdade e alterações histológicas no fígado e timo da primeira e segunda geração. Houve também aumento da atrofia histológica ovariana na primeira e segunda geração de fêmeas. Não foram constatados efeitos na reprodução ou neonatais em ratos com doses de até 1000 ppm de PGME.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**

Não disponível.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**

O PMGE é de baixo risco à saúde após exposição oral, da pele ou inalação prolongada. Estudos de exposição repetida em várias espécies de animais indicam que o PMGE pode causar sedação transitória relativa à dosagem, com efeitos secundários de diminuição do ganho de peso em doses orais de  $\geq 460$  mg/kg/dia, em doses de exposição tópica de  $\geq 1840$  mg/kg/dia e concentrações de vapor de  $\geq 3.000$  ppm. Alterações do fígado e/ou rins foram percebidas com doses orais de  $\geq 920$  mg/kg/dia, exposição tópica a  $\geq 6.440$  mg/kg/dia e concentrações de vapor de  $\geq 3.000$  ppm. A exposição repetida de coelhos ao contato pela pele com a substância não diluída a concentrações de até 1.000 mg/kg/dia não resultou em toxicidade sistêmica e causou apenas leve irritação da pele.

#### **Perigo por aspiração:**

Não disponível.

## 12 - Informações ecológicas

### **Ecotoxicidade:**

Veja o resumo dos componentes.

### **Persistência e degradabilidade:**

Biodegradação: Estabilidade hidrolítica não determinada na água mas prontamente biodegradável (96% degradado em 28 dias). Vapor atmosférico rapidamente fotodegradado (meia-vida < 1 dia).

### **Potencial bioacumulativo:**

Com base na alta solubilidade em água, rápida biodegradação e baixo valor Kow, não se espera bioacumulação significativa. Cálculos QSAR com base na estrutura química prevêm BCF com valor 3,2.

2-metóxi-1-propanol 1589-47-5.

### **Mobilidade no solo:**

Transporte entre compartimentos ambientais: É esperada rápida dissipação no solo. Valor Koc entre 1 e 50, indicando mobilidade muito alta no solo. Se liberada no ambiente, esta substância deve particionar-se principalmente na água (águas abertas e talvez águas subterrâneas/ intersticiais).

### **Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 7/8

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para a destinação final:

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Recupere e reutilize o produto, antes de optar pela disposição que deve ser a última opção técnica. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes.

### 14 - Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

RTPP - Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA

#### Nome apropriado para embarque:

1-METOXI-2 PROPANOL

#### ONU:

3092

#### Classe de risco:

3

#### Número de risco:

30

#### Grupo de embalagem:

III

#### IMDG:

1METHOXY-2-PROPANOL

#### DADOS PARA IMPRESSÃO DO DOCUMENTO FISCAL

#### Sequência das informações do produto a serem inseridas no documento fiscal

Embasamento: Art 22 do RTPP e item 5.4.1.2.1 da Res 420/04 da ANTT

ONU3092 1-MÉTOXI-2-PROPANOL 3, III

#### Quantidade Limitada por veículo:

1000 Kg

#### Quantidade Limitada por embalagem interna:

5 litros

#### Embalagens e IBC - Instruções:

P001 / IBC03 / LP01

#### Embalagens e IBC - Provisões Especiais --

#### Tanques - Instruções:

T2

#### Tanques - Provisões:

TP1

#### Outras informações relativas ao transporte:

Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

#### Requisitos especiais:

Se você reformular ou processar o material, considere a reavaliação do status de regulamentação dos componentes relacionados na seção desta ficha sobre composição, com base na composição final do seu produto.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte

RTPP -Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos

Resolução 420/04 - ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

#### Status de regulamentação

##### País:

Austrália, Canadá, China, União Europeia, União Europeia, União Europeia, Japão, Coreia, Filipinas, Estados Unidos.

##### Inventário:

AICS, DSL, NDSL, IECS, EINECS, ELINCS, NLP, ENCS, ECL, PICCS, TSCA.

Se componentes identificados deste produto estiverem relacionados sob a regra 12(b) de Notificação para Exportação da TSCA, eles estarão listados a seguir

#### SARA 302/304:

Este produto contém componente(s) com numeração CAS conhecida, classificado como substância perigosa e sujeito aos requisitos de relatório CERCLA (40 CFR 302) e/ou aos requisitos de comunicação de liberação SARA (seção 302) com base nas quantidades informáveis.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ARCOSOLV PM

Revisão: 2

Data: 02/03/2011

Página 8/8

### SARA 311/312:

Com base nas informações disponíveis este material está classificado dentro dos seguintes riscos de saúde e/ou físicos de acordo com as seções 311 e 312:

Risco imediato (agudo) para a saúde: Risco de incêndio.

### SARA 313:

Este produto não contém substâncias químicas com numeração CAS conhecida que excedam os níveis mínimos para informação estabelecidos em SARA título III seção 313 e 40 CFR 372.

Componente Limite para informação

#### Informações estaduais:

Este produto não contém substâncias químicas conhecidas controladas pela Proposição 65 da Califórnia

Lista de substâncias de Massachusetts (MSL) - Substâncias extraordinariamente perigosas constantes da MSL devem ser identificadas quando presentes em níveis acima do critério estadual. O critério é  $\geq 1\%$ . Os componentes com numeração CAS neste produto em nível que pode exigir identificação conforme as leis estaduais são:

1-metóxi-2-Propanol / CAS# 107-98-2.

Substâncias consideradas perigosas pelo estado da Pensilvânia devem ser identificadas quando presentes em materiais em níveis maiores que o critério especificado. O critério é  $\geq 1\%$ . Os componentes com numeração CAS neste produto em nível que pode exigir identificação conforme as leis estaduais são:

1-metóxi-2-Propanol / CAS# 107-98-2.

#### INFORMAÇÕES SOBRE FRASES DE RISCO E SEGURANÇA

**1-Metóxi-2-propanol** R10-R67

R67 A inalação de vapores pode provocar sonolência e vertigem

**metóxi-1propanol** R10-Repr. Cat 2; R61 - Xi; R37/38-41

R61 Risco durante a gestação, podem causar efeitos diversos para o feto R37/38 Irrita as vias respiratórias e a pele

R41 Risco de lesões oculares graves

S2 Manter fora do alcance de crianças

S45 Em caso de acidente, mal estar, procurar imediatamente por um médico, e se possível levar.

S61 Evite sua liberação ao meio ambiente, siga as instruções específicas da ficha de segurança.

## 16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Não disponível.

### Última(s) revisão(ões)

Todas as seções revisadas: 02 de março de 2011

### Referências:

As informações que constam desta FISPQ foram obtidas de fontes que consideramos confiáveis. No entanto, fornecemos a informação sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua correção. Algumas informações apresentadas e conclusões delas decorrentes vêm de outras fontes que são dados de testes feitos diretamente com a própria substância. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto estão além do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por essas e outras razões não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de responsabilidade por perdas, danos ou despesas que sejam oriundas ou que estejam de qualquer forma ligadas ao manuseio, armazenagem, uso ou descarte deste produto. Se o produto for usado como componente de outro produto, as informações desta FISPQ podem não ser aplicáveis.

Apresentação de dados numéricos

Os dados numéricos tais como os usados para as propriedades físico-químicas e valores toxicológicos estão expressos com pontos (.) separando as milhares e vírgulas (,) marcando as casas decimais

#### Legendas e abreviaturas:

NA: Não aplicável

ND: Não determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: Concentração letal para 50% da população infectada

CAS: Chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos

PEL: Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta a 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde pa indústrias e negócios no USA

IMDG: Internacional Maritime Code For Dangerous Goods - Código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.