

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Número da FDS: 4978

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:

Aplicações industriais: Gel

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

### 2 - Identificação de perigos

Classificação da substância Não classificado. ou mistura :

Não classificado.

Palavra de advertência : Palavra sem sinal.

Frases de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Frases de precaução

Prevenção : Não aplicável.

Resposta à emergência : Não aplicável.

Armazenamento : Não aplicável.

Disposição : Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum Conhecido.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância/mistura: Mistura

Outras maneiras de identificação

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 2/7

Não disponível.

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

#### Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

#### Inalação

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

#### Contato com a pele

Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

#### Ingestão

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

##### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com a pele: Não há dados específicos.

Ingestão: Não há dados específicos.

Inalação Não há dados específicos.

Contato com os olhos : Não há dados específicos

#### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

#### Notas para o médico

Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

#### Tratamentos específicos

Sem tratamento específico

#### Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

#### Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção inadequados:** NÃO utilizar jato de água

#### Perigos específicos que se originam do produto químico:

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar..

#### Perigosos produtos de decomposição térmica:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 3/7

monóxido de carbono

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros:** Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

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

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

##### Para o pessoal do serviço de emergência

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

#### Precauções ao meio ambiente

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

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

##### Pequenos derramamentos

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

##### Grande derramamento

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro

##### Medidas de proteção

##### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional :

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

##### Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

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

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 4/7

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

### Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal Medidas de higiene

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho.

Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

### Proteção dos olhos/face

Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.

### Proteção da pele Proteção para as mãos

Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

### Proteção do corpo

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

### Outra proteção para a pele

Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

### Proteção respiratória

Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

Estado físico: Líquido. [Gel]

Cor: Límpido. Incolor.

Odor: : Sem cheiro.

Limite de odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de ebulição: 100°C (212°F)

Ponto de fulgor: Copo aberto: >200°C (>392°F)

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 0.827

Solubilidade: Não disponível.

Solubilidade na água: Não disponível.

Coefficiente de partição – n- octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Cinemática (40°C (104°F)): >0.25 cm<sup>2</sup>/s (>25 cSt)

Tempo de fluxo (ISO 2431): Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 5/7

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade** : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Estabilidade química**: O produto é estável.

**Possibilidade de reações perigosas**: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

**Condições a serem evitadas**: Não há dados específicos.

**Materiais incompatíveis**: Não há dados específicos.

**Produtos perigosos da decomposição**: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

### 11 - Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda**: Não disponível.

**Irritação/corrosão**: Não disponível.

**Sensibilização**: Não disponível.

**Mutagenicidade**: Não disponível.

**Carcinogenicidade**: Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : The classification as a carcinogen need not apply as it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346.

**Toxicidade à reprodução**: Não disponível.

**Teratogenicidade**: Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**: Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**: Não disponível.

**Perigo por aspiração**: Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição**: Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contato com os olhos**: Não há dados específicos.

**Inalação**: Não há dados específicos.

**Contato com a pele**: Não há dados específicos.

**Ingestão**: Não há dados específicos.

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**

**Exposição de curta duração**: Não disponível.

**Efeitos potenciais imediatos**: Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Exposição de longa duração**: Não disponível.

**Efeitos potenciais imediatos**: Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**: Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade**: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos congênitos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos**

**Estimativa da toxicidade aguda**

N/A

### 12 - Informações ecológicas

**Toxicidade**: Não disponível.

**Persistência/degradabilidade**: Não disponível.

**Potencial bioacumulativo**: Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 6/7

### **Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC):** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### **Métodos recomendados para destinação final:**

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## 14 - Informações sobre transporte

Brasil | IMDG | IATA

Número ONU: Não regulado. | Não regulado. | Não regulado.

Denominação da ONU apropriada para o embarque: - | - | -

Classe(s) de risco para o transporte: - | - | -

Grupo de embalagem: - | - | -

Perigo ao meio ambiente: Não. | Não. | Não.

### **Informações adicionais**

Brasil : -

IMDG : -

IATA : -

### **Precauções especiais para o usuário:**

Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)

Não disponível.

## 15 - Informações sobre regulamentações

### **Regulamentos Internacionais**

#### **Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas**

Não relacionado.

#### **Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

Não relacionado.

#### **Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes**

Não relacionado.

#### **Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)**

Não relacionado.

#### **Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados**

Não relacionado.

### **Lista de inventário**

**Austrália :** Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Canadá :** Todos os componentes estão listados ou isentos.

**China :** Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Europa :** Todos os componentes estão listados ou isentos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL ME 750

Revisão: 01

Data: 01/08/2024

Página 7/7

**Japão** : Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Inventário do Japão (ISHL)**: Não determinado.

**Nova Zelândia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Filipinas** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**República da Coreia** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Taiwan** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Tailândia** : Não determinado.

**Turquia** : Não determinado.

**Estados Unidos** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Vietnam** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

## 16 - Outras Informações

### Procedimento usado para obter a classificação

ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.

("Marpol" = poluição da marinha)

N/A = Não disponível

SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas

### Classificação Justificativa

Não classificado.

**Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.**

### Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto a empresa como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.