

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXTRATO GLICOLICO DE ALOE VERA

Revisão: 1

Data: 11/02/2010

Página 1/3

1 - Identificação

Nome do Produto: EXTRATO GLICOLICO DE ALOE VERA

Número da FDS: 139

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

Estado Físico: Produto líquido à temperatura ambiente

Cor: Incolor a bege claro

pH: 4,5 ± 1,0

Teor de água: Não aplicável

Limite de explosividade: Não aplicável - Não apresenta perigo de explosão

Densidade: 1,050 ± 0,050g/cm³ a 20°C

Solubilidade: Miscível em água e/ou álcools

Ponto de Fulgor: Não aplicável. Produto não inflamável

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Ingredientes: Polialcoois, Aloe vera (polpa das folhas)

Nome Químico ou nome genérico: Extrato Glicólico de Aloe vera

Sinônimo: Extrato Glicólico de Aloe barbadensis Miller

4 - Medidas de primeiros-socorros

Ações a serem evitadas: Não provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes. Não administrar nada oralmente.

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a vítima da área contaminada, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postiços se tiver. Ministrando respiração artificial se necessário. Se necessário encaminhar a vítima ao médico.

Contato com a pele: Não requer medidas especiais de tratamento. Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente e sabão.

Contato com os olhos: Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos no mínimo. Se necessário encaminhar a vítima ao oftalmologista.

Ingestão: NÃO PROVOQUE O VÔMITO. Após a ingestão acidental, o ato de vomitar representa risco de aspiração do produto aos pulmões. Caso a vítima apresente vômitos espontâneos pela ingestão, mantenha sua cabeça na posição de lado, evitando o risco de aspiração. Em caso de vítima consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Se necessário encaminhar a vítima ao médico.

NOTA PARA O MÉDICO: Os órgãos mais atingidos são o fígado, os rins e olhos; causa acidose.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXTRATO GLICOLICO DE ALOE VERA

Revisão: 1

Data: 11/02/2010

Página 2/3

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Água neblina, Gás carbônico

Meios de extinção não apropriados: Água jato pleno

Métodos específicos: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo. Os produtos de combustão podem conter Monóxido de Carbono.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Eliminar fontes quentes e de ignição

Controle de poeira: Não aplicável. Produto líquido

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilize equipamentos de proteção individual.

Métodos para remoção e limpeza

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu aproveitamento ou tratamento.

Neutralização: Não há necessidade de tratamento químico neutralizante.

Disposição: Não dispor em lixo comum.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas Técnicas: O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Quando operar com o produto, não se alimente, não beba e não fume. Minimize o contato do produto com a pele e olhos.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção respiratória com cartucho de vapor orgânico.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança de ampla visão.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental, preferencialmente de PVC.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Na operação de carga/descarga do produto deve-se evitar quedas das embalagens para que o produto não seja danificado.

Orientações para manuseio seguro: Recipientes contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.

Armazenamento

Medidas Técnicas Adequadas: Local seco e fresco.

Condições de Armazenamento: Os recipientes devem estar bem fechados. Evitar exposição de tambores sob o sol, chuva e temperaturas elevadas. Apresenta incompatibilidade com agentes oxidantes, pode reagir com anidridos, óxido de crômio e hidretos.

Sinalização de risco

Saúde: 2 ; Moderado

Inflamabilidade: 0 ; Mínimo

Reatividade: 0 ; Mínimo

Contato: 0 ; Mínimo

8 - Controle de exposição e proteção individual

Prevenção da exposição do trabalhador

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção respiratória com cartucho de vapor orgânico.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança de ampla visão.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar avental, preferencialmente de PVC.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Produto líquido à temperatura ambiente

Cor: Incolor a bege claro

pH: 1,0 - 4,5

Teor de água: Não aplicável

Limite de explosividade: Não aplicável - Não apresenta perigo de explosão

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: EXTRATO GLICOLICO DE ALOE VERA

Revisão: 1

Data: 11/02/2010

Página 3/3

Densidade: 1,0 - 1,10g/cm³ a 20°C

Solubilidade: Miscível em água e/ou álcoois

Ponto de Fulgor: Não Aplicável. Produto não inflamável.

10 - Estabilidade e reatividade

Condições Específicas: Produto estável em condições recomendadas de armazenamento.

Produtos perigosos de decomposição: Não existem produtos perigosos de decomposição em condições normais de utilização.

11 - Informações toxicológicas

Efeitos Agudos Locais

Contato com a pele: Ligeira irritação local.

Contato com os olhos: Irritação moderada.

Inalação de vapores: Os vapores aquecidos podem irritar as mucosas.

Ingestão: Náuseas, vômitos, inconsciência e diarreia.

Efeitos Crônicos

Contato com a pele: Levemente irritante, por contato prolongado ou repetido.

Contato com os olhos: Irritação moderada e severa.

Inalação de vapores: Vapores aquecidos podem irritar as mucosas.

12 - Informações ecológicas

Mobilidade: O Produto é miscível com água. Se o produto penetrar no solo, irá descolar-se e pode contaminar lençóis freáticos.

Degradabilidade: É rapidamente biodegradável. Existe um risco significativo de degradação do oxigênio nos sistemas aquáticos.

Bioacumulação: Não bioacumula significativamente.

Toxicidade: Praticamente não tóxico para peixes, algas e microorganismos.

13 - Considerações sobre destinação final

Produto: Esgotar sempre as possibilidades de reaproveitamento do produto no processo de fabricação.

Embalagem usada: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: O produto não é considerado como perigoso para transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos (ADR, IMDG, IATA - DGR).

15 - Informações sobre regulamentações

16 - Outras Informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de 26 de agosto de 2009, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o conteúdo transcrito do documento elaborado pelo fabricante do produto, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.