	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA	IT-051
		V-1

1 Identificação do produto e da empresa:

Nome do produto: EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA

Código Interno de Identificação do produto:

Principais usos recomendados: Formulações cosméticas

VOLP Indústria e Comércio Ltda., Rua Ana Ventura Nitão, 350, Vila São José, Osasco - SP

Telefone da Empresa: (11) 3604 7200

Telefone para emergências: (11) 3604 7200

FAX: (11) 3604 7205

e-mail: vendas@volp.com.br

2 Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Irritação

Efeitos adversos à saúde: Pode causar irritação leve nos olhos e nas mucosas.

Olhos: Pode causar leve irritação transitória nos olhos. É improvável a ocorrência de lesão da córnea. Névoas do produto podem causar irritação ocular.

Pele: Um contato prolongado é essencialmente não irritante para a pele. Exposições prolongadas podem causar escamação e amolecimento da pele. Pode ser absorvido em quantidades potencialmente perigosas quando aplicadas em altas dosagens em queimaduras severas (segundo e terceiro grau) sobre grandes áreas do corpo, como parte de pomada ou outras formulações de uso tópico. A absorção em tais circunstâncias pode causar choque osmótico.

Ingestão: Nenhum perigo é antecipado devido a ingestão acidental de pequenas quantidades durante operações diárias de manuseio.

Inalação: À temperatura ambiente a presença de vapores é mínima, devido às propriedades físicas do produto. Névoas do produto podem causar irritação do trato respiratório superior.

Efeitos sistêmicos: A ingestão repetida e excessiva pode causar efeitos ao sistema nervoso central (náuseas e sonolência).

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Palavras de Advertência: Cuidado.

Frases de perigo:

H320: Causa irritação nos olhos

H335: Pode causar irritação das vias respiratórias

H242: Calor pode fogo

Frases de precaução:

Prevenção:


P261: Evitar respirar as poeiras/fumaça/gases/névoas/vapores/ aerossóis

P264 Lavar bem as mãos após manuseio.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com água em abundancia.

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA	IT-051
		V-1

P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Armazenagem:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P410: Proteger da luz solar.

Destruição:

P501: Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

3 Composição e informações sobre os ingredientes:

Este produto químico é um(a): mistura

Se o produto químico é uma substância:

Substância: ----

Nome químico comum ou genérico: ----

Sinónimo: ----

Nº do registro no CAS (Chemical Abstract Service): ----

Ingredientes que contribuem para o Perigo e o nº CAS: ----

Se o Produto Químico é uma mistura

Mistura: Extrato glicólico de *Aloe vera*

Ingrediente(s) ou impureza(s) que contribuem para o perigo: Álcool etílico, Formaldeído

Nome(s) químico ou genérico e Nº do registro no CAS (Chemical Abstract Service):

Álcool etílico, CAS 64-17-5

Propilenoglico, CAS 57-55-6

Formaldeído, CAS 50-00-0

Concentração ou faixa de concentração de cada: N/D

4 Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima da área para local ventilado. Fazer respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.

Contato com a pele: Lavar com água corrente ou chuveiro.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância.

Ingestão: Não se esperam efeitos adversos por esta via de exposição resultantes da ingestão acidental durante manuseio industrial correto.

Quais ações devem ser evitadas: N/D.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

N/D.

4.2 Notas para o médico

Produto pode penetrar através da pele, causa irritação nos olhos, pele e mucosas. Se inalado pode provocar irritação das vias respiratórias superiores, náuseas e sonolência.

Revisão nº: 0

Data da última revisão: 29/10/2012

2/7



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA

A-01

IT-051

V-1

5 Medidas de combate a incêndio:

Meios de extinção apropriados: Neblina de água ou spray fino. Dióxido de carbono. Espumas. Espumas resistentes a álcool (tipo ATC) são preferíveis se disponíveis. Espumas sintéticas de uso geral (incluindo AFF) ou espuma de proteína podem funcionar, porém com muito menor efetividade.

Meios de extinção não apropriados: Não utilize fluxo direto de água. Ele pode espalhar o fogo.

Perigos específicos:

Produtos perigosos de combustão: Durante o incêndio, a fumaça pode conter o produto original e outros compostos não identificados altamente tóxicos ou irritantes. Produtos perigosos de combustão podem incluir, mas não estão limitados a: aldeídos, monóxido de carbono.

Métodos especiais de combate ao fogo: Violenta geração de vapor ou erupção pode ocorrer pela aplicação de jato direto de água a líquidos quentes. Gotas destes líquidos orgânicos em fibras de isolamento quentes podem resultar na diminuição da temperatura de auto-ignição, resultando na possibilidade de combustão espontânea.

Proteção dos bombeiros: Utilizar equipamento respiratório autônomo de pressão positiva e roupa de combate a incêndios (incluindo capacete, avental, calça, botas e luvas). Se o equipamento de proteção não estiver disponível, ou não for utilizado, o fogo deve ser combatido de uma posição protegida ou a uma distância segura.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: N/A.

Controle de poeira: N/A

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Isolar a área.

Precauções ao meio ambiente: Conter o líquido para prevenir contaminação do solo, água de superfície ou água de subsolo.

Sistemas de alarme: N/D

Métodos para limpeza: Tente parar o vazamento com auxílio de EPI evitando o contato com o produto. Use neblina de água para dissipar vapores.

Recuperação: N/D

Neutralização: N/D

Disposição: Para pequenos vazamentos, limpar com material absorvente. Coletar o material em recipientes adequados e claramente rotulados. Para vazamentos grandes, conter em dique e bombear para recipientes adequados e claramente rotulados.

Prevenção de perigos secundários: N/D

7 Manuseio e armazenamento:

Manuseio:

Medidas técnicas: Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar óculos de segurança e luvas impermeáveis a este produto.

Prevenção de exposição do trabalhador: N/D

Prevenção de incêndio e explosão: N/D

Precauções para manuseio seguro: Quando manuseado quente, o produto pode requerer ventilação adicional, ou exaustão local.

Armazenamento:



**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA

A-01

IT-051

V-1

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto no recipiente original. Armazenar ao abrigo do calor ou luz solar direta.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Manter o produto no recipiente original, armazenando ao abrigo do calor ou luz solar direta. siga as recomendações da vigilância Sanitária para higiene na estocagem de produtos.

A evitar: Evite contato com materiais oxidantes.

De sinalização de risco: N/D

Produtos e materiais incompatíveis: N/D

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: Estoque em aço inoxidável, aço inoxidável 316, alumínio ou recipientes revestidos com Plasite 3066

Inadequados: N/D

8 Controle de exposição e proteção individual:

Medidas de controle de engenharia: Utilizar ventilação e/ou local, ou ainda exaustão, para manter os limites de concentração no ar abaixo do limite de exposição ocupacional.

Parâmetros de controle específicos: N/D

Limites de exposição ocupacional: N/D

Indicadores biológicos: N/D

Outros limites e valores: N/D

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Quando proteção respiratória for requerida para certas operações, use um respirador com filtro purificador de ar aprovado. Em ambientes de névoa de produto, utilize um respirador apropriado.

Proteção das mãos: Utilize luvas impermeáveis a este material.

Proteção dos olhos: Use óculos de segurança. Os óculos de segurança devem ser suficientes para a maioria das operações, contudo, para operações com névoa de produto, utilize óculos de ampla visão.

Proteção da pele e do corpo: Avental e calçados de proteção impermeáveis.

Precauções especiais: N/D

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos após o manuseio.

9 Propriedades físico-químicas:

Estado físico: Líquido

Forma: N/A

Cor: coloração variando do castanho claro quase incolor ao castanho claro levemente róseo.

Odor: odor aromático característico.

pH : N/D.

Temperaturas específicas: (ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico): N/D.

Ponto de ebulição: N/D.

Faixa de temperatura de ebulição: N/D.

Faixa de destilação: N/D


Ponto de fusão: N/D

Temperatura de decomposição: N/D.

Ponto de fulgor: N/D.

Temperatura de auto-ignição: Inflamável.

Limites de explosividade superior e inferior: Não explosivo.

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA	IT-051
		V-1

Pressão de vapor: N/D.
Densidade de vapor: N/R.
Densidade relativa: 1,000 ± 0,050 g/cm³.
Solubilidade: Solúvel em água e propilenoglicol.
Coefficiente de partição octanol/água: N/D
Viscosidade: N/D
Taxa de evaporação: N/R.
Outras informações: (radioatividade, densidade aparente, etc.) N/D

10 Estabilidade e reatividade:

Condições específicas: É estável nas condições normais de pressão e temperatura.
Reatividade: N/D
Estabilidade química: Não expor ao calor ou luz solar direta.
Possibilidade de reações perigosas: Estável em condições normais de armazenameto.
Condições a serem evitadas: Fontes de calor, pode sofrer decomposição a temperaturas elevadas.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Evite contato com materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição: Quando o suprimento de oxigênio é reduzido, como em um incêndio, ou quando aquecido a temperaturas extremamentes altas, monóxido de carbono e outros compostos perigosos como aldeídos podem ser formados.

11 Informações toxicológicas:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
Toxicidade aguda: Não disponível para o extrato glicólico. Toxicidade aguda para o propilenoglicol: Pele: A dose letal DL 50 para absorção pela pele em coelhos é > 10000 mg/kg. Ingestão: A dose letal oral DL 50 para ratos é na faixa de 20000 a 34000 mg/kg
Corrosão/Irritação da pele: N/D
Lesões oculares graves/irritação ocular
Efeitos locais: N/D
Sensibilização respiratória ou à pele: N/D
Mutagenicidade em células germinativas: N/D
Carcinogenicidade: N/D
Toxicidade à reprodução: N/D
Toxicidade para órgão-alvos específicos – exposição única: N/D
Toxicidade para órgão-alvos específicos – exposição repetida: N/D
Perigo por aspiração: N/D

12 Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
Ecotoxicidade: Por se tratar de um produto fitoterápico os componentes de origem vegetal não causam impacto no meio ambiente (substâncias orgânicas).
Persistência/degradabilidade: a biodegradabilidade sob condições de laboratório aeróbicas estáticas é alta.
Potencial bioacumulativo: Baixa
Mobilidade no solo: N/D
Comportamento esperado: N/D



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA

A-01

IT-051

V-1

Impacto ambiental: N/D

Outros efeitos adversos: N/D

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: As opções de descarte incluem o envio para incineração, reciclo, ou estação de tratamento de efluentes, através de fornecedor licenciado e aprovado.

Restos de produtos: As opções de descarte incluem o envio para incineração, reciclo, ou estação de tratamento de efluentes, através de fornecedor licenciado e aprovado.

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias, enviar para incineração ou reciclo através de fornecedor licenciado e aprovado.

14 Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres (Ministério dos Transportes – ANTT):

Conforme a Resolução ANTT nº420 de 12 de fevereiro de 2004, publicada em 31 de Maio de 2004, que complementa os Regulamentos de Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos aprovados, respectivamente, pelo Decreto nº 96.044 de 15 de maio de 1988 e Decreto nº 98.973 de 21 de fevereiro de 1990, este produto é considerado não perigoso.

Fluviais (Ministério dos Transportes - ANTT):

Marítimo (código IMDG): Não regulamentado pelo IMDG

Aéreo (ICAO-TI , IATA-DGR): Não regulamentado pelo IATA

Regulamentações adicionais:

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

Número ONU: Produto não classificado como perigoso, de acordo com a Resolução 420/2004 - Ministério dos Transportes.

Nome apropriado para embarque: N/D

Classe/subclasse de risco principal: Líquido Inflamável.

Número de risco: 3

Grupo de embalagem: N/D

Perigo ao meio ambiente: por se tratar de um produto fitoterápico os componentes de origem vegetal não causam impacto no meio ambiente (substâncias orgânicas).

15 Regulamentações:

Regulamentações:

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: N/A

Classificação e informações de etiqueta: N/A

Frases de risco: R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias

Frases de Segurança: S15: Conservar longe do calor.

S26: Em caso de contato com os olhos lavar imediata e abundantemente em água e chamar um especialista.

S28: Em caso de contato com a pele lavar imediata e abundantemente com água


S63: Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

Nome químico: N/A

Outras frases regulatórias:

Revisão nº: 0

Data da última revisão: 29/10/2012

	FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	A-01
	EXTRATO GLICÓLICO DE ALOE VERA	IT-051
		V-1

16 Outras informações:

Exemplos:

Necessidades especiais de treinamento: Recomenda-se o prévio treinamento antes de qualquer processo ou uso desta substância, de acordo com suas características e precauções de seu uso.

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico: N/D

Referências bibliográficas:

Bibliografia MFCI

Chemexper.com

Diretiva do Conselho da Comunidade Européia 67/548/EC e portaria nº732-A/96

ABNT NBR 14725:2009

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

Legenda:

N/D = Não disponível

N/A = Não aplicável

As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, consulte-nos. Toda FISPQ constitui parte da informação necessária para a elaboração de um programa de segurança, saúde e meio ambiente. O usuário da FISPQ é responsável por agir de acordo com uma prévia avaliação de riscos e tomar medidas de precaução necessárias ao manuseio do produto. O usuário é responsável também em escolher a melhor maneira de informar aos trabalhadores quanto às informações e cuidados de manuseio. Consulte as Leis Ambientais vigentes antes de devolver qualquer produto ou substância ao meio ambiente ou consulte a ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos (www.abetre.org.br).