

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Revisão: 01

Data: 24/02/14

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA

**Nome do Produto:** ARCOL POLIOLIOL HS-100

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Perigos mais importantes:** O produto não apresenta riscos relevantes para a saúde humana.

**Efeitos do produto:**

Efeitos adversos à saúde humana:

Nocivo por ingestão.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**Tipo:** Substância

**Nome químico comum ou nome genérico:** Polímero de polioliol

**Sinônimo:** Polímero de Oxialquileno de alquenil modificado

**Ingredientes que contribuem para o perigo (acompanhados do nº CAS):** Não aplicável.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros socorros:** Despir imediatamente o vestuário e o calçado contaminados e impregnados; lava-os antes de usa-los novamente.

**Inalação:** Trazer a vítima para local aberto expondo ao ar fresco. Se não estiver respirando promover respiração artificial. Se houver dificuldade de respiração dar oxigênio. Consultar um médico.

**Contato com a pele:** Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Rinsar cuidadosamente e repetidamente com bastante água durante 15 minutos; usando os dedos para manter as pálpebras abertas garantindo que os olhos estão sendo irrigados. Consultar um oftalmologista em caso de irritação ou um outro efeito adverso.

**Ingestão:** Se tiver engolido forneça dois copos de água para diluição. Consulte um médico imediatamente.

NUNCA DE NADA A ALGUÉM QUE ESTEJA INCONSCIENTE. Caso haja vômito mantenha a cabeça do paciente acima do nível do corpo para prevenir aspiração de fluido para o pulmão.

**Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** Tratar qualquer indisposição de forma sintomática.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarbonetos ; pó químico e gás carbônico. Em caso de grandes incêndios, jato d'água pulverizada.

**Meios de extinção não apropriados:** Não usar jato d'água direto!

**Métodos especiais:** Usa água em forma de neblina para resfriar os recipientes não avariados.

**Proteção dos bombeiros:** No combate ao incêndio; usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**Precauções pessoais:** Evacuar. Limitar acesso. Cercar/conter o vazamento. Coletar rapidamente para minimizar dispersão. Usar embalagens para disposição adequadas.

Remoção de fontes de ignição:

Afastar fontes de ignição

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar equipamento de proteção individual adequado. Assegurar ventilação adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Impedir penetração em cursos d'água e redes de esgoto.

**Métodos para limpeza:** Recolher com aglutinante de produtos químicos ou se for necessário com areia seca.

**Prevenção de perigos secundários:** Embalagens vazias não devem ser reutilizadas.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### Manuseio

**Medidas técnicas:** Manusear afastado de fontes de ignição e/ou aquecimento.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Assegurar ventilação adequada no local de trabalho.

### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter recipientes bem fechados para evitar contaminação.

**Condições de armazenamento:** Manter em ambiente arejado. As temperaturas mínima e máxima de armazenagem devem ser 20 e 60°C.

Prevenir exposição à umidade.

Armazenamento:

Material higroscópico, evitar exposição à umidade.

Um tambor não totalmente cheio pode conter traços de acrilonitrila - substância cancerígena.

Evitar respirar vapores do tambor aberto. Manter o tambor hermeticamente fechado quando não em uso. Usar ventilação adequada. Para qualquer propósito, deve-se avaliar detalhadamente os estabelecimento de condições de segurança, para o uso deste produto em processos com temperatura elevada.

**ATENÇÃO:** Vapores orgânicos aquecidos ou a mistura destes com o ar são suscetíveis de combustão espontânea repentina. A ignição pode ocorrer em típicas condições de temperatura elevada de processo, principalmente em processos que fazem uso de vácuo se sujeitos a uma repentina entrada de ar, uma saída de vapor, ou uma mistura com a atmosfera. A ignição pode ocorrer em temperaturas inferiores àquelas publicadas na literatura como temperatura de ignição ou autoignição. A temperatura de ignição diminui com o aumento do volume de vapor e tempo de contato ar/vapor, e são influenciados pela mudança de pressão.

Higroscópico - Use nitrogênio seco ou ar com baixo ponto de orvalho para encher tanque. Manter tambores hermeticamente fechados para prevenir contaminação.

**Materiais seguros para embalagens:** Não disponível.



## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Procedimentos recomendados para monitoramento:

**VENTILAÇÃO:** Não é necessária durante o manuseio, mas é necessária durante o processamento para remover vapores.

**Equipamento de proteção individual apropriado:** O uso de luvas é recomendado

**Proteção respiratória:** Usar máscara panorâmica facial com filtro para vapores orgânicos se alguma irritação ou vapores forem detectados

**Proteção das mãos:** Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão antes de comer; beber; fumar e quando deixar o trabalho. Uso de luvas de PVC é recomendado.

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção apropriado. Trocar imediatamente vestuário contaminado.

**Precauções especiais:** Lava-olhos e chuveiros devem estar disponíveis e próximos aos lugares suscetíveis a exposição. Manter afastado de produtos alimentares.

**Medidas de higiene:** Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Ter boas práticas de higiene pessoal.

Lavar as mão antes de comer beber e fumar. Lavar as mão antes dos intervalos e no fim do trabalho. O vestuário sujo deve ser lavado imediata e intensamente antes de usar novamente.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido viscoso branco com odor moderado.

**pH:** Aprox. 4,0 a 8,0

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:** .

**Ponto de ebulição:** Superior a 200 °C

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Limites de explosividade superior/inferior:** Não disponível

**Pressão de vapor:** inferior a 0,001 mm Hg (a 20 °C)

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** 1005 e 1006 (água = 1 0 a 4 °C)

**Solubilidade:** Pouco solúvel em água (de 0,1 a menos de 1 0 %)

**Taxa de evaporação:** inferior a 0,01 (Acetato de butila = 1)

**Outras informações:**

Viscosidade: entre 4119 e 6024 cps (a 25 °C)

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**Instabilidade:** Material estável sob condições normais. Perigo de polimerização não ocorrerá.

**Reações perigosas:** Reage exotermicamente com isocianatos.

**Condições a evitar:** Decompõe-se quando aquecido. O aquecimento a temperaturas acima de 100°C na presença de ar pode resultar na formação de aldeídos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Agentes oxidantes e isocianatos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Por fogo: monóxido de carbono óxidos de nitrogênio e outros fragmentos alifáticos os quais não foram determinados.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:** .

**Toxicidade aguda:** Não disponível

**Efeitos locais:** Não disponível

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** .

**Impacto ambiental:** Evitar a penetração em cursos d'água; nas águas residuais e no solo.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

**Produto:** No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional. Estudar a possibilidade de incineração em instalação controlada e licenciada de acordo com legislação local vigente.

**Restos de produto:** No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional

**Embalagens usadas:** Esvaziar embalagens que tenham resíduo do produto (líquido e/ou vapor). Não pressurize; corte; solde ou exponha as embalagens ao aquecimento; chama; energia estática ou quaisquer outras fontes de ignição. Toda embalagem deve ser disposta de acordo com as regulamentações locais.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Classe de perigo à água:** 1 - Pouco perigoso às águas  
Observar regulamentação local.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. A FISPQ descreve os produtos do ponto de vista das exigências de segurança. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas.

