



EP SOLVEN SINT 47

Nº 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto:** EP Solven SINT 47

**Principais Usos recomendados para a substância ou mistura:** Utilizado principalmente fabricação de texturas, tintas e grafiato atuando como agente hidrofóbico, dentre outras.

**Nome da Empresa:** SOLVEN SOLVENTES E QUIMICOS LTDA.

**Endereço:** R. Profª. Abigail Alves Pires, 301 – Ch. Nova Boa Vista – Hortolândia/SP. - CEP 13185-071

**Fone/Fax:** (19) 3865-9500 / (19) 3865-9517

**Telefone de Emergência:** 0800 0111 767 / 0800 7071 767 – SOS COTEC

**E-mail:** [solven@solven.com.br](mailto:solven@solven.com.br)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Pictogramas:** Não Aplicável

**Palavra de advertência:** Não Aplicável

**Frase de Perigo:** Não Aplicável

**Frase de precaução:**

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.

Armazene o produto em local adequado.

Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FISPQ.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

>>> MISTURA

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico	Nº CAS	Concentração ou Faixa de Concentração (%)
Hidrocarbonetos Alifáticos	8002-74-2	50 - 65



## EP SOLVEN SINT 47

Nº 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Em caso de intensa exposição remover a vítima para ambiente arejado e sem contaminação mantendo a vítima em repouso e calma. Em caso de parada respiratória ou respiração irregular ou fraca, aplicar respiração artificial. Encaminhar a um médico levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.

**Contato com a pele:** Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água e sabão abundantemente. Não friccionar as partes atingidas. Procurar tratamento médico caso ocorra alguma irritação.

**Contato com os olhos:** Lavar abundantemente com água corrente. Remover lentes de contatos se possível e encaminhar a vítima ao oftalmologista levando o rótulo e FISPQ do produto se possível.

**Ingestão:** NÃO INGERIR. Se ingerido, procurar assistência médica imediatamente. Risco de entrada nos pulmões do vomito após ingestão, neste caso levar a vítima imediatamente para o Hospital mais próximo.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável. Pó Químico seco, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água (para resfriamento).

**Meios de extinção contra indicados:** Água em forma de jato pleno (jato sólido).

**Perigos específicos:** Não disponível

**Métodos específicos:** Interromper o fluxo do produto e combatê-lo a favor do vento, aplicar camada de espuma, resfriar os equipamentos próximos com neblina de água.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção. Em casos de incêndios de grandes proporções ou em espaço confinado ou mal ventilado, utilizar roupas apropriadas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autônoma com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

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

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter-se afastado e fontes de ignição deve ser removidas preventivamente do local.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. Retirar as fontes de ignições como uma ação preventiva e não tocar nem andar sobre o material.

**Precauções ao meio ambiente:** Preventivamente eliminar todas as fontes de ignição. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a



## EP SOLVEN SINT 47

Nº 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015

possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

### Métodos e materiais para a contenção limpeza:

- Derramamento: Conter o líquido derramado com o uso de areia ou terra.
- Derramamento em água: Solicitar que todos se mantenham afastados. Remover da superfície utilizando escumadeira ou adsorventes adequados. Havendo autorização das autoridades locais e agências ambientais, o material poderá ser precipitado e/ou poderão ser usados dispersantes adequados em águas não confinadas. Consultar um especialista em remoção de material recuperado e garantir que a remoção seja conduzida de acordo com as exigências da legislação local.
- Recuperação: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Procedimentos a serem adotados:** Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solo.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

**Medidas técnicas apropriadas:** Produto não Classificado como perigoso.

- **Prevenção da exposição:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- **Prevenção de fogo ou explosão:** Utilizar somente equipamentos com classificação elétrica apropriada. Não efetuar transferência do produto sob pressão de ar; Durante a transferência não utilizar motores comuns.
- **Precauções para manuseio seguro do produto químico:** Prever ventilação local ou exaustão para ambientes fechados.

**Orientações para manuseio seguro:** O produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.

### Armazenamento:

- **Medidas técnicas apropriadas:**

Manter a embalagem bem vedada;

Manter a embalagem em lugar coberto, fresco e seco;

Manter longe de fontes de calor;

### Condições de armazenamento:

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene preferencialmente ao abrigo da luz. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.



## EP SOLVEN SINT 47

Nº 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015

- **A serem evitadas:** exposição das embalagens sob o sol, chuva, temperaturas elevadas e Agentes Oxidantes.
- **Produtos incompatíveis:** Agentes Oxidantes.

**Materiais para Embalagens:** Semelhante à embalagem original.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Não Disponível

**Medida de controle de engenharia:** Uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para vapores muito aquecidos. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas em local onde não exista fontes de calor direta perto. Deve estar disponível lava-olhos de emergência e chuveiro de segurança.

**Equipamento de proteção pessoal:**

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou proteção facial.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção em PVC ou similar para evitar o contato com a pele.

- **Proteção da pele e corpo:** Utilizar roupas e calçados apropriados.

- **Proteção respiratória:** Não se faz necessário em condições normais de utilização.

- **Perigos térmicos:** Não Aplicado.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:**

- **Estado físico:** Líquido
- **Forma:** Líquido
- **Cor:** Branca

**Odor:** Baixo odor amoniacal.

**Limite de odor:** Não Disponível

**pH:** 4,0 – 6,0

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não Disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não Disponível

**Ponto de fulgor:** Não Aplicável

**Taxa de evaporação** Não Disponível

**Inflamabilidade:** Não Inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável

**Pressão de vapor:** Não Disponível

**Densidade de vapor:** Não Disponível



**EP SOLVEN SINT 47**

N° 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015

**Densidade relativa:** 0,920 – 0,990 à 25°C (água como padrão)

**Solubilidades:** - Na água: Solúvel

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não Disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não Disponível

**Temperatura de decomposição:** Não Disponível

**Viscosidade:** 15,0 – 30,0 (Cop Ford #4 à 25 °C)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não Disponível

**Estabilidade química:** Estável sob condições normais de uso. Não sofre polimerização

**Possibilidade de reação perigosa:** Não Disponível

**Condições a serem evitadas:** Calor, fontes de calor, materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis:** Agentes Oxidantes fortes como peróxido, cloratos e ácido crômico.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não Aplicável

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

- **Corrosão/Irritação da pele:** Produto causa irritação leve quando em contato prolongado com a pele.

- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritações leves em contato com os olhos.

- **Sensibilização respiratória ou à pele:** Não Aplicável.

- **Mutagenicidade em célula germinativas:** Informações não suficientes para classificação.

- **Carcinogenicidade:** Este produto não é classificado como carcinogênico.

- **Toxicidade à reprodução:** Informações não suficientes para classificação

- **Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:** Informações não suficientes para classificação

- **Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:** Informações não suficientes para classificação

- **Perigo por aspiração:** O vapor do produto pode entrar nos pulmões e causar danos como: Pneumonia química.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** Não Disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não Disponível.

**Mobilidade no solo:** Não Disponível.

**Outro efeito adversos:** Não Disponível.



## EP SOLVEN SINT 47

Nº 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para co-processamento. Verificar em seu Município e/ou em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final.

**Embalagem usada:** Quando a embalagem estiver vazia, contaminada com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagem, autorizadas pelo órgão ambiental.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre** Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

**Hidroviário** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

**Aéreo** DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.

Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

**Número ONU:** NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** Não Disponível.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes:

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico Saúde Ocupacional) da NR-7. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto. Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### EP SOLVEN SINT 47

*N° 576 / Revisão: 02 / Data da Revisão: 12/08/2015*

e possa não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Solven Solventes e Químicos Ltda, com os fatos dessa ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

#### **Siglas**

CAS - Chemical Abstracts Service

#### **Bibliografia**

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

[ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

Norma ABNT-NBR 14725. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.