

**EP SOLVEN SINT 47**

N° 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

**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 QUÍMICOS LTDA.**Endereço:** R. Profª. Abigail Alves Pires, 301 – Ch. Nova Boa Vista – Hortolândia/SP - CEP 13185-071**Telefone:** (19) 3865-9500**Telefone de Emergência:** 0800 770 0044 – UNYBRASIL**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. 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:****- Geral:** Não Aplicável**- Prevenção:** P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento;

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial;

**- Resposta a emergência:** Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FISPQ.**- Armazenamento:** P401: Armazenar em local adequado;**- Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

## EP SOLVEN SINT 47

N° 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

&gt;&gt;&gt; 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

**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.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os fumos podem ser irritantes ao trato respiratório, com tosse e ressecamento na garganta, e aos olhos com dor e lacrimejamento. A exposição a altas concentrações de fumos pode causar efeitos narcóticos como dores de cabeça, náuseas, vômitos, efeitos anestésicos e desorientação. Após aquecimento pode causar queimaduras com dor e vermelhidão no local atingido.**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 contraindicados:** 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.

## EP SOLVEN SINT 47

Nº 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

### 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 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:**

**EP SOLVEN SINT 47**

N° 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

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.
- **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.

**Limite de odor:** Não Disponível

**EP SOLVEN SINT 47**

N° 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

**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**Densidade relativa:** 0,920 – 0,990 a 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 a 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 células 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.

## EP SOLVEN SINT 47

N° 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

**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.

**Outros efeitos adversos:** Não Disponível.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

**Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

**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): Resolução nº 5.998/2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**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.

**EP SOLVEN SINT 47**

N° 576 / Revisão: 06 / Data da Revisão: 02/04/2024

**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 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 nº 5.998/2022).

[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.