

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: PSX127
Descrição do produto: Solvente Ecológico
Uso intencionado: Limpeza e desengraxe em geral de peças e superfícies.
Nome da Empresa: SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço: Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa: (41) 3375 4500 - **E-mail:** specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da substância**

- 1 Sólidos combustíveis (Categoria 3)
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)
Irritação cutânea (Categoria 2)
Irritação ocular (Categoria 2A)

Elementos do rótulo

Pictogramas de risco

**Palavra de advertência:** Inflamável**Frases de perigo**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H303 Pode ser perigoso por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução

P210 Manter afastado do calor.
P220 Manter/guardar afastado de roupa/matérias combustíveis.
P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P302 + P352 SE EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com muita água.
P304 + P340 SE FOR INALADO: Deslocar a pessoa para o ar fresco e mantê-la confortável para respirar.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada.

Armazenagem**Destruição**

P370 + P378 Em caso de incêndio: utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para extinguir.

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

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

Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de Produto:** Solvente industrial de segurança.**Nome químico comum ou genérico:** Solvente de Petróleo - Família química: Hidrocarboneto alifático saturado.**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Parafínicos + naftênicos: 99,8 (V/V). Aromáticos: < 0,2.**Principais Componentes:**

Nome Químico	CAS number	Faixa de Concentração (%)
Hidrocarboneto Alifático Saturado	64742-47-8	99

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários. O socorrista deve ser um brigadista ou alguém familiarizado com técnicas de primeiros socorros. Procurar um médico.

Inalação: Afastar a fonte de contaminação ou transportar a vítima para local arejado. Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio. **NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA.** Manter o paciente aquecido e não permitir que a vítima se movimente desnecessariamente. Transportar a vítima para um hospital.

Contato com a pele: Lavar a pele com água (ou água e sabão não abrasivo), suavemente, por pelo menos 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida. **NÃO INTERROMPER O ENXÁGÜE.** Sob a água corrente (chuveiro de emergência) remover roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, joias etc.). Descontaminar as roupas antes da reutilização. Se a irritação persistir ao repetir o enxágue, requisitar assistência médica.

Contato com os olhos: Não permitir que a vítima esfregue os olhos. Remover o excesso da substância dos olhos rapidamente e com cuidado. Retirar lentes de contato quando for o caso. Lavar o(s) olho(s) contaminado(s) com bastante água deixando-a fluir por, pelo menos, 20 minutos, ou até que a substância tenha sido removida mantendo as pálpebras afastadas durante a irrigação. Cuidado para não introduzir água contaminada no olho não afetado ou na face. Se a irritação persistir repetir o enxágue, e a vítima deve ser encaminhada ao oftalmologista.

Ingestão: Lavar a boca da vítima com água. **NÃO INDUZIR VÔMITO.** Oferecer a vítima consciente 2-4 copos de água para diluir o material no estômago. **NÃO UTILIZAR O MÉTODO DE RESPIRAÇÃO BOCA A BOCA.** Se o vômito ocorrer naturalmente inclinar a vítima para evitar o risco de aspiração do material ingerido. Lavar novamente a boca da vítima. Repetir a administração de água. Transportar a vítima para um hospital.

Sintomas e efeitos mais importantes: Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição.

Notas para o médico:

Produto pode causar efeitos agudos, dependendo da via de exposição. Lavagem gástrica somente se necessária.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Água, Dióxido de carbono, Espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

Perigos específicos da substância: substância não combustível. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de óxidos de azoto (NOx).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

Informações complementares

Evitar a contaminação da água de superfície e da subterrânea com a água de combate a incêndios.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Precauções pessoais para quem não faz parte dos serviços de emergências: Evitar a inalação de vapores. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

Precauções pessoais para quem faz parte do serviço de emergência: vestir roupas protetoras completas e aparelhos de respiração autônoma.

Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de vapores.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio****Medidas técnicas**

Perigos de acúmulo de energia estática: Sim, use procedimentos de aterramento adequados.

Armazenamento

Temperatura de estocagem (°F/°C): Ambiente.

Viscosidade para carga/descarga, CST: 1,6.

Estocagem e manuseio: Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis. Não manusear ou armazenar próximo a uma chama, ao calor ou outras fontes de ignição.

Materiais para embalagem: As originais do fornecedor do produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: O uso de ventilação, por meio de exaustores, é recomendado para controlar o processo de emissão junto à fonte. As amostras de laboratório devem ser armazenadas e manuseadas no interior de capelas. Utilizar ventilação mecânica nos ambientes confinados. Consultar as recomendações sobre proteção respiratória.

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional: TWA de 1200 mg/m³ (184 ppm) baseado no total de hidrocarbonetos.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: No caso das concentrações no ar exceder o limite de 184 ppm, utilizar os respirados recomendados por NIOSH/MSHA, para evitar superexposição por inalação.

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Mangas compridas.

Medidas de Higiene: Normais.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido / **Cor:** Incolor / **Odor:** Desodorizado / **pH:** Não aplicável.

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição °F/°C: 363/184 a 414/212 / **Ponto de fusão, °F/°C:** -46/-43.

Ponto de fulgor, °F/°C: 147/64.

Temperatura de autoignição, °F/°C: 441/227, nota: aproximado.

Limites de explosividade

Inferior (LEI): 1,4 **Superior (LES):** 9,3, a 77 °F / 25 °C, nota: aproximado.

Pressão de vapor ° F, °C: mmHg: 1,103 a 68/20 / **Densidade a °F, °C:** 0,7619 Kg/l a 59/15

Solubilidade em água: insolúvel / **Gravidade específica, °F, °C:** ND.

Viscosidade do líquido, cSt a graus F/graus C: 1,5 a 77/25 Aproximado ASTM D445

Gravidade específica de vapor, a 1 atm (AR=1): 5,40

Taxa de evaporação, N-BU Acetato=1: 1,1 aproximado.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não aplicável.

Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

Possibilidade de reações perigosas: Não existem informações disponíveis.

Condições a serem evitadas: Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.

Materiais incompatíveis: Agentes redutores, Metais em pó, Ácidos fortes. Sugestão de armazenagem: Produto comercializado a granel. Embalagens de aço carbono, aço inox, revestimento inorgânico (de: zinco, epóxi, epóxi fenólicos, vinílico), borracha nitrílica, politeno e polipropeno.

Produtos de decomposição perigosa: Produto pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Favor consultar a Seção 3 para informações disponíveis sobre os efeitos potenciais à saúde.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não estão disponíveis informações ecológicas específicas para este produto. Consultar a seção 6 para informações ligadas a derramamentos/vazamentos acidentais e a seção 15 para informações sobre relatórios regulamentais.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos:

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com as regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

SPECIALMIX

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014

PSX127

Revisada em: 20/11/2017

Terrestres:

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: PENTA-METILHEPTANO

Classe de risco: 3

Número de risco: 3.1

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Tóxico

Hidroviário:

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: PENTA-METILHEPTANO

Classe de risco: 3

Número de risco: 3.1

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Tóxico

Aéreo:

Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: PENTA-METILHEPTANO

Classe de risco: 3

Número de risco: 3.1

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Tóxico

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes. Legislação nacional Classe de armazenagem 10-13.

Avaliação de segurança química

Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

N.D.: Não determinado.

N.A.: Não aplicável.

DOT: Department of Transportations.