

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	PSX129
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 ou mistura**

Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Perigo por aspiração, Categoria 1

Elementos apropriados de rotulagem**GHS-BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :

**Palavra de advertência (GHS-BR):**

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR):

H227 - Líquido combustível
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Frases de precaução (GHS-BR):

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfície quente. - Não fume
P280 - Use Proteção dos olhos, luvas de proteção.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
P331 - NÃO provoque vômito
P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize dióxido de carbono (CO₂), pó de extinção seco, espuma.
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, isento de benzeno.

Nome químico comum ou genérico: Óleo de processo

Família química: Hidrocarbonetos predominantemente parafínicos. Isento de aromáticos

CAS número: 68551-20-2

Ingredientes que contribuem para o perigo: Hidrocarbonetos.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Medidas gerais de primeiros-socorros: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa, para que vomitar não entra nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.**Sintomas/lesões após a inalação:** A superexposição aos vapores pode provocar tosse.**Sintomas/lesões após o contato com a pele:** O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar dermatites.**Sintomas/lesões após contato com os olhos:** Pode causar uma irritação moderada.**Sintomas/lesões após a ingestão:** A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode resultar em aspiração para os pulmões, causando pneumonia por agentes químicos.**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Nota ao médico:** Tratar sintomaticamente.**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção****Adequados:** Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.**Inadequados:** NÃO USE jato de água diretamente no fogo, pois a água pode espalhar a chama por uma área maior.**Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura****Perigo de incêndio:** Líquido combustível. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.**Perigo de explosão:** Pode formar uma mistura vapor/ar inflamável/explosiva. Mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. O calor pode acumular pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.**Reatividade:** Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.**Recomendações para a equipe de combate a incêndio****Instruções de combate a incêndios:** Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.**Proteção durante o combate a incêndios:** Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.****Medidas gerais:** Usar um cuidado especial para evitar cargas de eletricidade estática. Evitar chamas abertas. Não fumar. Remover qualquer possível fonte de ignição.**Para não-socorristas****Equipamento de proteção:** Use equipamento de proteção individual exigido. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".**Procedimentos de emergência:** Evacuar o pessoal desnecessário.**Para socorristas****Equipamento de proteção:** Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".**Procedimentos de emergência:** Ventilar a área. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores e as névoas. O material derramado pode causar um perigo de queda.**Precauções ambientais** Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.**Métodos e materiais de contenção e limpeza****Para contenção:** Conter e recolher como qualquer sólido. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.**Métodos de limpeza:** Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolha o material derramado. Armazene afastado de outros materiais.**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para manuseio seguro****Perigos adicionais quando processado:** Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.**Precauções para manuseio seguro:** Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Evitar chamas abertas. Não fumar. Evite o acúmulo de cargas

eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar névoa, spray, vapores. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Medidas de higiene: Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Medidas técnicas: Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Use equipamento de ventilação a prova de explosão.

Condições de armazenamento: Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor.

Materiais incompatíveis: Bases fortes. Ácidos fortes.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Nenhuma informação adicional disponível

Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Evitar a formação de névoas na atmosfera. Trabalhar ao ar livre/com aspiração local/ventilação ou proteção respiratória. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. Assegurar adequada ventilação. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.

Equipamento de proteção individual
Proteção para as mãos: Luvas de proteção impermeáveis. Para usos especiais, é recomendado que a resistência química das luvas de proteção citadas acima seja checada junto ao fabricante / fornecedor das mesmas. **Proteção para os olhos:** Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. **Proteção para a pele e o corpo:** Usar roupas de proteção adequada. **Proteção respiratória:** Use equipamento de proteção respiratória.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido / **Cor:** Incolor / **Odor:** Característico quase imperceptível. / **pH:** NA

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Faixa de Destilação: 214 a 281 °C / Ponto de Fluidez °C: 0 / Ponto de fulgor: >120 °C

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

Limites de explosividade: Inferior (LEI): 1,4 / Superior (LES): 9,3

Gravidade específica do vapor, a 1atm (AR=1): Pressão de vapor, mmHg a 37,8 °C:<5 mbar/Densidade de vapor:

Densidade (20°C/4°C) ASTM 1298: 0,772 – 0,773 Kg/l

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

Viscosidade do líquido a 40 °C, cSt: 2,7 – 2,1 ASTM D 445 5,40 / Taxa de Evaporação, N-BU Acetato = 1:1:1

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Líquido combustível e pode formar uma mistura vapor/ar inflamável/explosiva.

Condições a evitar: Luz solar direta, Temperaturas extremamente altas ou baixas, Chama aberta. Superaquecimento, Calor, Faíscas.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Pode liberar gases inflamáveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, Bases fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas

Reatividade: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos locais: Pode causar problemas no sistema respiratório, dermatites e afetar o sistema nervoso central.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Nenhum.

Efeitos específicos: Nenhum.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não estão disponíveis informações ecológicas específicas para este produto. Favor consultar a Seção 6 para informações ligadas a derramamentos/vazamentos acidentais e a Seção 15 para informações sobre relatórios e regulamentos.

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

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento.

Restos de produto: Os restos deste produto podem ser reprocessados, incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento. Para descarte, o resíduo deste produto deve ser classificado como resíduo classe 1 (norma NBR 10004).

Embalagem usada: Podem ser encaminhadas para empresas de reciclagem de tambores, autorizadas pelo órgão ambiental.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Descrição de embarque DOT: Destilado de petróleo, N.O.S., líquido combustível, ONU 1268, III.

Observação: Em recipientes com capacidade de 450 litros ou menores este produto não é regulamentado pela DOT.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

De acordo com as Normas sobre Água Limpa e as Normas sobre Poluição de Óleo, este produto é classificado como óleo.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

N.A.: Não aplicável.

N.D.: Não determinado.

DOT: Department of Transportations.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.

MASH: Mine Safety and Health Administration