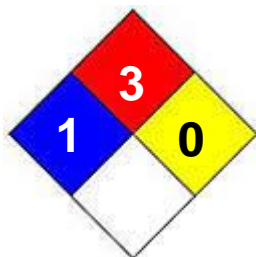


1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: PSX130
Descrição do produto: Solvente de evaporação rápida.
Uso intencionado: Limpeza e desengraxe de máquinas e peças em geral.

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

Perigos Específicos:
Líquido inflamável.
Irritante aos olhos e pele
em contato prolongado.

PERIGO PARA SAÚDE - Azul	INFLAMABILIDADE Vermelho	REATIVIDADE Amarelo	RISCOS ESPECIAIS Branco
0- Produto não perigoso ou de risco mínimo.	0 - Produto que não queima	0- Normalmente estável.	Não apresenta riscos especiais
1-- Produto levemente perigoso.	1- Produto que precisa ser aquecido para entrar em ignição.	1- Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido.	OXY - Oxidante forte
2- Produto moderadamente perigoso.	2- Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente.	2- Reação química violenta possível quando exposto as temperaturas e/ou pressões elevadas.	ACID - Ácido forte
3- Produto severamente perigoso.	3- Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente.	3- Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa.	ALK - Alcalino forte
4- Produto letal.	4- Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos.	4 - Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente	

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Solvente industrial.
Nome químico comum ou genérico: Hidrocarbonetos alifáticos, parafínicos cíclicos.
Família química: Hidrocarbonetos.
Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº. CAS	% Máxima
n-hexano	110-54-3	37,0
Ciclohexano	110-82-7	3,0

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Usando máscara de proteção respiratória, remover imediatamente a vítima do local. Aplicar respiração artificial caso a vítima pare de respirar. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.

Contato com a pele: Lavar imediatamente usando água em abundância e sabão. Retirar a roupa e os sapatos contaminados assim que a lavagem iniciar.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos, durante pelo menos 15 minutos, usando água em abundância. Providenciar imediata assistência médica.

Ingestão: Em caso de ingestão do produto, não provocar o vômito. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica.

Notas para o médico: Depressor do Sistema Nervoso Central. Fazer um tratamento sintomático. A aspiração pode causar sérias lesões aos pulmões, sendo necessário o uso de antibióticos e corticosteróides.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Usar água pulverizada para resfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteção pessoal. Cortar a fonte combustível. Caso um vazamento ou um derramamento ainda não tiver inflamado usar água pulverizada para dispersar os vapores. Utilizar espuma para incêndio ou pó químico para apagar o fogo.

Perigos específicos: Tambores vazios devem ser completamente drenados, devidamente fechados e enviados para recuperadores, ou descartados.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento autônomo de respiração para penetrar em ambiente fechado.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Evitar o contato do produto com a pele, a mucosa e olhos e utilizar equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente: Comunique o órgão governamental de controle do meio ambiente, caso grandes quantidades da substância tenha entrado num curso d'água, praia, esgoto ou contaminado o solo.

Métodos para remoção e limpeza: Pode ser absorvido por material inerte. Remover para local adequado, limpo e identificado, para descarte posterior, de acordo com a legislação.

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

Prevenção da exposição do trabalhador: Seguir as recomendações da Seção 3.

Prevenção de incêndio e explosão: Seguir as recomendações da Seção 5.

Orientações para manuseio seguro: Não pressurizar, cortar, aquecer, ou soldar containers. Containers vazios podem conter resíduos do produto. Não reutilizar containers vazios sem antes fazer uma lavagem comercial ou recondicionamento. Não manusear próximo a chamas ou fontes de ignição.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Mantenha o container fechado quando não estiver em uso. Manusear e abrir containers com cuidado. Estocar e transportar à temperatura ambiente. Não exceder a pressão atmosférica sobre o recipiente que contém o produto durante estocagem e transporte.

Condições de armazenamento: Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis. Proteger o material da exposição direta à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens: Tambores de aço carbono.

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. Utilizar ventilação mecânica nos espaços confinados. Usar o equipamento de ventilação a prova de explosão. O uso de ventilação mecânica forçada é recomendado sempre que este produto for utilizado em espaços confinados, aquecido acima da temperatura ambiente ou agitado.

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional: 1200 mg/m³ (315 ppm) baseado no total de hidrocarbonetos.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: Onde a concentração no ar pode exceder o limite de exposição ocupacional, utilizar os respiradores recomendados por NIOSH/MSHA.

Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Magas compridas.

Medidas de higiene: Normais.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido / **Cor:** Incolor / **Odor:** Fraco e característico / **pH:** NA

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição °F/°C: 149/65 a 212/100 / **Ponto de fusão, °F:** < - 4 °F. / **Ponto de fulgor:** < - 4 °F/ - 20 °C, **método:** TCC ASTM D56.

Temperatura de autoignição, °F/°C: > 392/200.

Limites de explosividade

Inferior (LEI): 1,1 / **Superior (LES):** 8,3 - **nota:** aproximadamente.

Pressão de vapor, mmHg a °F/°C:

Densidade (20°C/4°C): 0,690 g/cm³ / **Solubilidade em água, % peso, a °F/°C:** < 0,10 a 68/20.

Viscosidade do líquido, cSt a °F/°C: 0,5 a 77/25.

Gravidade específica do vapor, a 1atm (AR=1): > 1,00.

Taxa de Evaporação, N-BU Acetato = 1: 6,0.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Estável

Reações perigosas: Este produto reage com oxidantes fortes.

Condições a evitar: Calor, chamas, fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não incomum

Condições para evitar polimerização perigosa: NA

Condições para evitar instabilidade: NA

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Ingestão: DL50 > 10 g/kg.

Contato com a pele: DL50 > 3 g/kg.

Inalação: CL50 > 48000 ppm.

Efeitos locais: Pouca irritação dos olhos e pouca irritação da pele.

Sensibilizador: Não é sensibilizador da pele.

Efeitos toxicologicamente sinérgicos: Nenhum

Efeitos específicos: Nenhum

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência/degradabilidade: Biodegradação de 74% em 90 dias (OECD 301F).

Ecotoxicidade: LLO: > 2,5 mg/L (96h).

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto e restos do produto: Este produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento. Verificar em seu Município e/ou em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final. Para descarte, o resíduo deste produto deve ser classificado como resíduo de Classe I (Norma NBR 10004 – Resíduos sólidos).

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de tambores, autorizadas pelo órgão ambiental, ou ser destinado de acordo com a legislação local vigente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: 1268

Nome apropriado para embarque: Destilado de petróleo, N.E.

Classe de risco: 3

Risco subsidiário: N.D.

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Provisões especiais: 102/109

Quantidade isenta: 333 kg

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

N.D.: Não determinado.

N.A.: Não aplicável.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health