

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do produto:** PSX125  
**Descrição do produto:** Desengraxante para uso geral em limpeza pesada.  
**Uso intencionado:** Desengraxante uso 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**

**CLASSIFICAÇÃO GHS:**  
Irritação da pele: Categoria 1.

**ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:**

**Palavra de advertência:** Cuidado

**Declarações de Risco:**

**H316:** Provoca irritação moderada à pele.

**Declarações de precaução:**

**Prevenção:** **P233** – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Resposta:** **P301 + P310:** EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**P303 + P361** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Enxágue a pele com água.

**P331:** Não provoque vômito.

**P332 + P313:** Em caso de irritação cutânea consulte um médico.

**P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Estocagem:** **P403 + P235:** Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Descarte:** **P501:** Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentação local.

**Contém:** Tensoativos, alcalinizante, sequestrante, umectante, água e corante.

**Outras informações de risco:****PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS**

Nenhum

**Riscos à Saúde**

Pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta e pulmões. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

**Riscos para o meio ambiente**

Sem riscos significativos

**IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA PELA NFPA:**

**Saúde:** 1

**Inflamabilidade:** 0

**Reatividade:** 0

**NOTA:** Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este material é definido como substância complexa.

**Substâncias Perigosas ou Substâncias Complexas com divulgação requerida**

Nome	CAS#	Concentração*	Código de Risco GHS
NA	NA	NA	NA

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Não apresenta riscos. Produto não volátil.

**Contato com a pele:** No caso de contato com a pele lavar com água em abundância e aplicar hidratante, se houver irritação procurar cuidados médicos. Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito. Procurar assistência médica se a irritação gástrica persistir.

**Sintomas / efeitos mais importantes:** Não é esperado perigo agudo sob as condições normais de utilização.

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

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Não aplicável.** Produto não inflamável.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Evitar o escoamento do produto na rede de esgoto, nos rios, nos lagos ou no solo. Efetuar a contenção com absorventes de óleo.

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

**Prevenção de exposição:** Óculos de segurança e luvas de látex.

**Prevenção de incêndio e explosão:** NA. Produto não inflamável.

**Precauções para manuseio seguro:** O normal para produtos extremamente alcalinos.

**Avisos de manuseio seguro:** Produto cáustico.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** Recipientes de polietileno não devem ficar expostos a altas temperaturas, pois podem sofrer deformações.

**Condições de armazenamento adequadas:** Locais cobertos e com ventilação adequada. Recipientes identificados e lacrados. Evitar incidência direta do sol e fontes de calor.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Agentes extremamente oxidantes.

Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:** Bombonas, tambores ou containers. Todos de polietileno de alta densidade.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Valores dos Limites de Exposição**

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão		Observação
	Vapor.	TLV-TWA (ACGIH)	1200 mg/m3	

**Observação:** Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

**CONTROLES DE ENGENHARIA**

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle: Ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos.

**PROTEÇÃO PESSOAL**

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

**Proteção Respiratória:** Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Respirador com filtro semifacial Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Podem-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

**Proteção para as mãos:** Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entrar em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho.

**Proteção dos olhos/faces:** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo:** Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, recomendam-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

**Medidas específicas de higiene:** Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, roupas e equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

**CONTROLES AMBIENTAIS**

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo.

Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Nota:** As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contate o fornecedor para informações adicionais.

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**Estado físico:** Líquido / **Cor:** Amarelo fluorescente / **Odor:** Característico / **pH:** 10,0 / 11,0

**Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de ebulição °F/°C:** 100 °C

**Ponto de fusão °F/°C:** ND

**Faixa de destilação:** NA

**Densidade (20°C/4°C):** 1,040 Kg/l

**Solubilidade em água:** Solúvel

**Viscosidade do líquido:** NA

**Temperatura de decomposição:** ND

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade:** O material é estável sob as condições normais de manuseio e estocagem.

**Condições a serem evitadas:** Calor, faíscas, chama de incêndio e outras fontes de ignição e Oxidantes concentrados.

**Materiais e substâncias incompatíveis:** Oxidantes Fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** O material não se decompõe a temperatura ambiente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrerá decomposição ou polimerização perigosa.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****TOXIDADE AGUDA**

<b>ROTA DE EXPOSIÇÃO</b>	<b>Conclusão / Observações</b>
<b>Inalação</b>	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
<b>Irritação:</b> Dados disponíveis.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material.
<b>Pele</b>	
Toxicidade: Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material.
Irritação: Dados disponíveis.	Pode secar a pele levando a desconforto e dermatite. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

<b>Olho</b>	
Irritação: Dados disponíveis.	Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

**OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO**

Não há.

**Para o próprio produto:**

No caso de contato com a pele lavar com água em abundância e aplicar hidratante, se houver irritação procurar cuidados médicos. Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

**LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS:**

NTP CARC; NTP SUS; IARC 1; IARC 2ª; IARC 2B; OSHA CARC.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

**ECOTOXICIDADE****Material** -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.**Material** -- Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.**MOBILIDADE****Material** -- Material possui baixa solubilidade e irá flutuar e espera-se que haja a migração da água para a terra. Possibilidade de causar divisão em sedimentos e em sólidos do esgoto.**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE****Biodegradação:** Material -- Considerado prontamente biodegradável.**Hidrólise:** Material -- Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa.**Adição de luz:** Material -- Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.**Oxidação atmosférica:** Material -- Possibilidade de se degradar no ar rapidamente.**OUTRAS INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****VOC:** Sim**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

**RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE**

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob a supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

**Aviso sobre Embalagens** TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamental vigente.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:** Resoluções N° 420 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transportes Terrestres (ANTT).  
Aprova as instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.**Número ONU:** 1268**Nome apropriado para embarque:** NA**Classe de risco/ subclasse risco principal:** 3**Classe de risco/ subclasse risco subsidiário:** NA**Número de risco:** 30**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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” International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Número ONU:** 1268

**Nome apropriado para embarque:** NA

**Classe de risco/subclasse de risco principal:** 3

**Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:** A

**Grupo de embalagem:** III

**EmS:** F-E, S-E

**Perigo ao meio ambiente:** O produto é considerado poluente marinho.

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de Dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – ISICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional). – Doc 9284 – NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** 1268

**Nome apropriado para embarque:** NA

**Classe risco/subclasse de risco principal:** 3

**Classe risco/subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** III

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos:**

AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

#### Legendas e abreviaturas

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**DL50** – Dose Letal em 50% da população testada

**IATA** – International Air Transports Association

**IMDG** – International Maritime Dangerous Goods

**LIE** – Limite Inferior de Explosividade

**LSE** – Limite Superior de Explosividade

**LT** – Limite de Tolerância

**N.A.** – Não Aplicável

**N.D.** – Não Disponível

**NIOSH** – National Institute for Safety and Health

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration

**STEL** – Short Term Exposition Limit

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time-Weighted Average Concentration

#### Referências Bibliográficas

**NIOSH-OSHA** - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997. **Dangerous Goods Regulations** – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007 **International Maritime Dangerous Goods Code** - IMDG/2004 - Version 7.0 **Fire Protection Guide To Hazardous Materials** - National Fire Protection Association – 12th. Edition - 1997 **Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals** - Marshall Sittig - 1981 Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

#### ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS