

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	PSX168
Descrição do produto:	Desengraxante alcalino base aquosa
Uso intencionado:	Limpeza de peças industriais
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 de perigo do produto:

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Corrosivo para os metais	1
Toxicidade aguda – Oral	3
Toxicidade aguda - Dérmica	4
Toxicidade aguda – Inalação	5
Corrosão/irritação à pele	1B
Lesões oculares graves/irritação ocular	1
Sensibilização à pele	1
Perigo por aspiração	2
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	3
Sensibilizantes respiratórios	1
Toxicidade aquática crônica	4

Sistema de classificação adotado:  
Norma ABNT – NBR 14725 - 2014.

Tipo de produto: Mistura de ingredientes – Formulado.  
Natureza química: Formulação DETERGENTE Alcalino.

Elementos apropriados para rotulagem:



Frases de perigo:

**H290** Pode ser corrosivo para os metais.  
**H301** Tóxico se ingerido.  
**H305** Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias  
**H314** Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos  
**H317** Pode provocar reações alérgicas na pele.  
**H318** - Causa danos oculares graves.  
**H370** - Causa dano ao sistema respiratório.  
**H372** - Causa dano ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.  
**H402** Nocivo para organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

**P234** Conserve somente no recipiente original.  
**P261** Evite inalar vapores e névoas.  
**P270** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
**P273** Evite a liberação para o meio ambiente.  
**P280** Usar luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular e facial.  
**P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CEATOX ou médico  
**P301 + P330 + P331** E caso de ingestão: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
**P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE** (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele / tome uma ducha

**P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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

**Armazenagem:**

**P405** Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

**P501** Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Perigos mais importantes:**

Produto alcalino forte. Não deixar de usar os EPIs.

**Efeitos do Produto adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Causa intensa irritação e queimaduras na boca e garganta

**Olhos:** Causa intensa irritação e queimadura podendo causar lesão da córnea caso não se proceda aos primeiros socorros

**Pele:** Pode causar queimaduras e irritações e dermatite de contato

**Inalação:** Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.

**Efeitos ambientais:** Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo

**Perigos Físicos / Químicos:** Não especificados

**Perigo específico:** Altamente corrosivo para a pele, olhos e tecidos

**Perigos específicos:** Produto não é inflamável, mas pode formar gases inflamáveis quando em contato com alguns tipos de metais; (vide item "Estabilidade e reatividade"). Além disso, pode inflamar outros materiais combustíveis. O contato da água com o produto pode causar uma reação exotérmica violenta. Possui ação corrosiva sobre os tecidos da pele, olhos e mucosa. Pode causar danos à fauna e à flora.

**Principais sintomas:** A inalação do produto pode causar irritação das vias respiratórias superiores, resultando em tosse, sensação de engasgos e queima na garganta. Na pele e nos olhos, pode causar queimaduras graves e possível perda da visão. À mucosa da boca, esôfago e estômago, causa queimaduras.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Ingredientes e impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico	CAS Number	Concentração	Frases
Linear Alquil sulfônico	85536-14-7	5,0 – 8,0 %	H314, H302, H412
Alcalinizante	7758-29-4	8,0 – 12,0 %	H302, H315, H319, H335
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	7,0 – 14,0 %	H290, H301, H305, H312, H314, H318, P234, P280

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Quais ações devem ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido.

**Proteção do prestador de primeiros socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:** Material agressivo - lesão da mucosa pode contraindicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático CEATOX - 0800-148110.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Pó químico, CO<sub>2</sub> ou espuma

**Perigos específicos:** Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas)

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

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

**Precauções Pessoais:** Isolar a área. Evitar o contato prolongado e excessivo do produto. Usar luvas de látex, borracha ou Neoprene e/ou cremes do tipo proteção.

**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 do local.

**Recuperação:** Para recuperação, o produto deve ser analisado quanto à contaminação.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções e Orientações para Manuseio Seguro:** Pode ser manuseado com os cuidados requeridos por produtos químicos em geral

**Condições de armazenamento:** Locais cobertos e com ventilação adequada.

**Materiais seguros para embalagens:** Embalagem original

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle específicos:** Não há limite de exposição ocupacional conhecidos.

**Medidas de controle de engenharia:** Dispensável, produto não forma gases.

**Equipamentos de proteção individual apropriados.**

**Proteção respiratória:** Dispensável, produto não forma gases.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de PVC, polietileno ou Neoprene.

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar uniforme normal, avental impermeável e sapatos fechados.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido, fluido, azul claro

**Odor:** Característico

**pH (sol 10% em H<sub>2</sub>O destilada):** 12.5 – 13.5

**Densidade:** 1,12 – 1,15 (20°C)

**Ponto de ebulição:** Solução aquosa, aprox. 100°C

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Limites de explosividade:** Não aplicável

**Solubilidade:** Parcialmente solúvel em solventes orgânicos oxigenados e miscível em água.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrem. Não polimeriza com água

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Contato com agentes fortemente oxidantes

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode produzir óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), CO e CO<sub>2</sub>.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** Leve irritação.

**Corrosão / efeitos sobre a pele:** Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato

**Lesões oculares:** O produto pode apresentar irritação ocular

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Pode causar irritação dérmica

**Mutagenicidade em células germinativas:** N.D.

**Carcinogenicidade:** Não possui atividade carcinogênica.

**Toxidade à reprodução:** Não apresenta efeitos teratogênicos.

**Toxidade para órgãos –** alvos específicos- única: N.D.

**Toxidade para órgãos –** alvos específicos- repetida: N.D.

**Perigo de exposição:** Mínimo.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência/ Degradabilidade:** Produto biodegradável. Este produto é facilmente biodegradável conforme Normas OECD 301 (liberação de CO<sub>2</sub> > 89% durante 28 dias).

**Impacto ambiental:** Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**

A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre** Resolução nº 5232, de 16 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações

**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).

**Aéreo** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “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:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Legendas e abreviaturas:**

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

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**ONU** – Organização das Nações Unidas

**SCBA** – Self Contained Breathing Apparatus

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** – Time Weighted Average

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

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

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS