

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: **PSX144**  
Descrição do produto: Desincrustante ácido.  
Uso intencionado: Limpeza e remoção de origem inorgânica.  
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 químico

Toxicidade aguda oral	Categoria 5
Toxicidade aguda dérmica	Categoria 5
Corrosão/Irritação à pele	Categoria 1B
Lesões oculares graves/ Irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1
Sensibilização respiratória	Categoria 1
Toxicidade à reprodução e lactação	Categoria 2
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico	Exposição repetidas – Categoria 2
Perigo por aspiração	Categoria 2

#### Elementos do rótulo GHS

##### Pictogramas



#### Palavra de advertência PERIGO

##### Frases de perigo H303 Podem ser nocivas se ingerido

- H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
- H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
- H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o nascituro
- H371 Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

#### Precaução

- P312 Nocivo em contato com a pele
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
- P273 Evite liberação para o meio ambiente.

#### Resposta à emergência

- P301 + P330 + P331 **EM CASO DE INGESTÃO:** Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.
- P301 + P310 **EM CASO DE INGESTÃO:** contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
- P303 + P361 + P353 **EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo):** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
- P333 + P313 **Em caso de irritação ou erupção cutânea:** Consulte um médico.
- P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
- P304 + P340 **EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P342 + P311 **Em caso de sintomas respiratórios:** Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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.

**Armazenamento –**

**Disposição** **P501** Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

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

SUBSTÂNCIAS NOCIVAS	NÚMERO CS	PERCENTUAL %
Ácido Clorídrico	7647-01-0	40-60
Nonilfenol Etoxilado 9,5 moles	127087-87-0	0-5
Trietanolamina	102-71-6	0-2

**Natureza química:** mistura de componentes

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Olhos** Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.

**Pele** Lavar imediatamente o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar o Centro de Intoxicações ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.

**Inalação** Permita que a vítima possa respirar ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FISPQ.

**Ingestão** NÃO INDUZA O VÔMITO. Ofereça água a vítima se esta estiver consciente. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte o Centro de Intoxicações ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FISPQ.

**Ações que devem ser evitadas** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de Extinção** Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

**Procedimentos Combate ao Fogo** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

**Perigos específicos referentes às medidas** Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o fogo e fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas

**Meios de Extinção** Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

**Procedimentos Combate ao Fogo** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

**Perigos específicos referentes às medidas** Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o fogo e fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas

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

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

**Precauções com o meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

**Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material**

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

**Métodos de eliminação dos resíduos**

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio**

**Prevenção de exposição do trabalhador:** Manuseie em uma área ventilada. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção e/ou proteção ocular como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em local ventilado.

**Armazenamento**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não se espera que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas**

Armazene em local bem ventilado, longe de a luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

**Condições que devem ser evitadas:** Álcalis fortes, metais alcalinos e alcalinos terrosos.

**Materiais seguros para embalagem:** Embalagens plásticas e vidro.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Controle de parâmetros específicos:**

**Limites de exposição ocupacional** Ácido Clorídrico: TLV – C: 2 ppm (ACGIH,2012) - *C. Ceiling*  
Trietanolamina: TLV-TWA Trietanolamina - 5 mg/m<sup>3</sup>.(ACGIH)

**Medidas de controle de engenharia:** Não requer

**Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**

**Proteção Respiratória** Não é necessária em ambientes ventilados. Em caso de alta exposição utilize máscara.

**Proteção da Pele/Vestimentas** Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

**Proteção dos Olhos / Face** Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

**Perigos térmicos** Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido / **Cor:** Vermelho claro / **Odor:** Não conserva / **pH:** 1,0 a 2,0

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

**Ponto de ebulição:** NA

**Ponto de fusão:** ND

**Faixa de destilação:** NA

**Ponto de congelamento:** NA

**Densidade (20/4):** 1,050 a 1,070 g/l

**Solubilidade em água:** Total em todas as proporções.

**Viscosidade:** NA

**Temperatura de decomposição:** ND

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade Química e Reatividade:**

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

**Condições a serem evitadas:**

Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível.

**Materiais incompatíveis:**

Contato álcalis fortes, metais alcalinos e alcalinos terrosos.

**Produtos de Decomposição:**

A mistura com materiais incompatíveis pode produzir vapores tóxicos irritantes.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:**

**Oral** Estimativa: > 2.000 mg/Kg (Equação da aditividade)

**Inalatória** Estimativa: > 2.000 mg/Kg (Equação da aditividade)

**Corrosivo / Irritante a pele e metais**

Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.

**Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos**

Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.

**Sensibilização à pele ou respiratória**

Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não se espera que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade**

Não se espera que o produto provoque carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução**

Pode prejudicar a fertilidade e/ou o nascituro.

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos –**

**Exposição única:** Não se espera que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos –**

**Exposição repetida:** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo por aspiração**

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

**Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana**

Não classificados ou indisponíveis.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo**

Não classificados ou indisponíveis.

**Mobilidade no solo**

Não classificados ou indisponíveis.

**Outros efeitos adversos**

Não classificados ou indisponíveis

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL****Métodos de tratamento e disposição final****Produto**

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

**Resíduos**

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Produto não classificado para o transporte segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT.**

**Regulamentações nacionais e internacionais****Regulamentações terrestres**

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

**Regulamentações marítimas**

IMO – *International Maritime Organization*

IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

**Regulamentações aéreas**

IATA – *International Air Transport Association*

DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;*

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

**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.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações:

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Referências Bibliográficas**

(1) **CETESB** – *Companhia Ambiental do Estado de São Paulo* – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

(2) **OSHA** – *Occupational Safety and Health Administration* – <http://www.osha.gov/>

(3) **TOXNET** – *Toxicology Data Networking* – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

(4) **IPCS** – *International Program on Chemical Safety* – <http://www.inchem.org/>

(5) **IARC** – *International Agency for Research on Cancer* – <http://www.iarc.fr/>

(6) **GHS** – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and*

*Geneva, 2007 – 3rd revision* - <http://www.unece.org/>

(7) **NIOSH** – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>

(8) **NBR14725: 2014** - *Associações Brasileiras de Normas Técnicas* – <http://www.abnt.org.br>

(9) **CEATOX** – *Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

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

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS