

Nome da substância ou mistura: Impelast Pro

Data da última revisão 21/06/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 169	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Impelast Pro

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Impermeabilização

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0892200201; 0892200202

Nome da Empresa: Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda

Endereço: Rua Adolf Wurth, 557

Complemento: Cotia/SP - 06713-250

Telefone para contato: +55 11 4613-1900

Telefone para emergências: +55 0800.014.1149

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Mantenha fora do alcance de crianças.

Outras informações: Não há informação disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Mudar para o ar livre., Após exposição prolongada, consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados., Lavar com sabão e muita água., Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** Remova as lentes de contato., Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar., Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- **Ingestão:** Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois., Não dar leite nem bebidas alcoólicas., Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao

Nome da substância ou mistura: Impelast Pro

Data da última revisão 21/06/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 169	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

ambiente que esta situado ao seu redor.

Meios de extinção inadequados: Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

Perigos específicos da substância ou mistura: Não são esperados perigos específicos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual., Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual. Seguir os conselhos de manuseio seguro e as recomendações dos equipamentos de proteção individuais

Precauções ao meio ambiente: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário., Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não há informação disponível.

Isolamento da área: Mantenha pessoas não autorizadas afastadas. Isole a área de vazamento ou derramamento em um raio de 50 metros, em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não respirar vapores ou spray., Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8)., Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8., As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada., Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação., Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança., Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
 - **Inapropriadas:** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso.

Condições de armazenamento seguro

Nome da substância ou mistura: Impelast Pro

Data da última revisão 21/06/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 169	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Condições adequadas:** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado., Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento., Armazenar de acordo com os regulamentos do local.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não há informação disponível
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Semelhante à embalagem original.
 - **Inadequados:** Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir uma boa ventilação do local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança que obedeçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
- **Proteção da pele:** Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.
- **Proteção respiratória:** Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas., A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis e resistentes à produtos químicos, que obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa, de risco indicar que é necessário.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Viscoso; **Cor:** Vermelho/Cinza
- **Odor:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: Impelast Pro

Data da última revisão 21/06/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 169	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 7,5 - 9,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 100 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,4
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 10000 - 13000 mPas

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Reatividade: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Materiais incompatíveis: Não há informações disponíveis

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Corrosão/irritação da pele: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo

Nome da substância ou mistura: Impelast Pro

Data da última revisão 21/06/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 169	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

com as informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Perigo por aspiração: Não classificado como perigoso para este parâmetro de acordo com as informações disponíveis.

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. , Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. , Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.
- **Embalagem usada:** Esvaziar o conteúdo remanescente. , Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Impermeabilizante

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

Nome da substância ou mistura: Impelast Pro

Data da última revisão 21/06/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 169	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration