

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 21 Rev.: 01 Data: 12/12/2022
Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem Em conformidade com NBR 14725		

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Tratamento de ferro e aço oxidados

Nome da empresa: Pisafix Adesivos e Selantes LTDA

Endereço: Rua Teodorico Pedro Lino, S/N – Bairro Pedreiras – CEP: 88828-000 - Balneário Rincão | SC

Telefone para contato: (48) 3045-8585

E-mail: laboratorio@pisafix.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico	Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos do produto químico	Toxicidade aguda oral: Categoria 5. Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2 B. ®
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM	
Pictogramas	Não Aplicável
Palavra de Advertência	Atenção
Frases de perigo	H303 – Pode ser nocivo se ingerido. H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele H320 – Provoca irritação ocular
Recomendações de precaução	P102 Mantenha fora do alcance das crianças. P234 Conserve somente no recipiente original P262 Evite contato com os olhos, a pele ou a roupa P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P305+P313+P337+P338+P351 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com legislação.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 21
Rev.: 01
Data: 12/12/2022**Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem**

Em conformidade com NBR 14725

MISTURA

Nome Químico comum ou nome técnico	Mistura de produtos químicos.								
Sinônimo	-								
N° CAS	<table><tr><th>Nome Químico</th><th>Número CAS</th></tr><tr><td>Complexantes orgânicos</td><td>Não Aplicável</td></tr><tr><td>Ácido orgânico</td><td>72-92-9</td></tr><tr><td>Copolímero acrílico</td><td>Não Aplicável</td></tr></table>	Nome Químico	Número CAS	Complexantes orgânicos	Não Aplicável	Ácido orgânico	72-92-9	Copolímero acrílico	Não Aplicável
Nome Químico	Número CAS								
Complexantes orgânicos	Não Aplicável								
Ácido orgânico	72-92-9								
Copolímero acrílico	Não Aplicável								
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo	-								

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Os efeitos por inalação podem não ser imediatos. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele	Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Notas para o médico	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5- MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 21 Rev.: 01 Data: 12/12/2022
Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem		

Em conformidade com NBR 14725

Meios de extinção	Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio utilize: dióxido de carbono (CO ₂), pó químico, água em forma de neblina. Meios de extinção não apropriados: Evite utilizar: jato d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância	Durante a combustão libera fumos contendo monóxido e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Containers e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
	Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado.
	Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos
	Método e materiais para a contenção e limpeza:	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
	Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis.
--	--

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 21 Rev.: 01 Data: 12/12/2022
Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem		

Em conformidade com NBR 14725

	Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.
Medidas de higiene	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE	
Prevenção de incêndio e explosão	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C.
Materiais adequados para embalagem	-

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

INDIVIDUAL – PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

Limites de exposição Ocupacional	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos	Não estabelecidos.
Outros limites e valores	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Não são exigidos equipamentos de proteção para a pele e o corpo específicos, entretanto, por questões de prevenção e segurança individual, recomenda-se que, durante o manuseio do produto, se utilize o vestuário protetor aprovado disponível no ambiente de trabalho. Não são exigidas luvas de proteção específicas, entretanto, por questões de prevenção e segurança individual, recomenda-se que, durante o manuseio do produto, se utilize as luvas de proteção disponíveis no ambiente de trabalho.
Proteção respiratória	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.
Perigos térmicos	-

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 21
Rev.: 01
Data: 12/12/2022**Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem**

Em conformidade com NBR 14725

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Líquido castanho Castanho
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Aprox. 3,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade (s):	Solúvel em água.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de Decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	-

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11- INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 21
Rev.: 01
Data: 12/12/2022

Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem

Em conformidade com NBR 14725

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo. DL50 (oral, rato): >2000 mg/kg peso corpóreo CL50 (poeira/névoa, rato, 4h): >5 mg/L
Corrosão/irritação a pele	Pode causar leve irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode causar leve irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo de aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade	Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo	Não se espera que o produto apresente potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo	Não determinada.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODO DE TRATAMENTO DE RESÍDUO

Produto	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política
----------------	--

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 21 Rev.: 01 Data: 12/12/2022
Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem		

Em conformidade com NBR 14725

	Nacional de Resíduos Sólidos), ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
Restos de produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada	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

Terrestres	Resolução nº 5947, de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
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).

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 21 Rev.: 01 Data: 12/12/2022
Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem		

Em conformidade com NBR 14725

	IATA - <i>International Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo). <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/ legislação 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

Classificação de perigo do produto químico	Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Instabilidade: 0 Específico: Não Classificado
Elaboração da FISPQ	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 produto.
Legendas e abreviações:	CAS – Chemical abstract Service Ceiling – Valor Teto CONAMA – conselho Nacional do Meio Ambiente DL50 – Dose Letal 50% CL50 – Concentração Letal 50% ONU – Organização das Nações Unidas TLV – Threshold Limit Value
Referências bibliográficas	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs R E BEIs® baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011. ECB - EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: < http://ecb.jrc.it/ > . Acesso em: out. 2012.

Produto: PX50 Fundo Convertedor de Ferrugem

Em conformidade com NBR 14725

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <
<http://echa.europa.eu/web/guest> > .Acesso em: out.2012.
EPA dos EUA. 2011. EPI Suite T para Microsoft® Windows, v 4.10.
Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011.
Disponível em:
<<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm> >. Acesso
em: out. 2012.
HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: out.
2012.
IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER.
Disponível em:
<<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso
em: out. 2012.
IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM.
Disponível em: <
<http://www.inchem.org/> > . Acesso em: out. 2012.
IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION
DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <
<http://ecb.jrc.ec.europa.eu> > . Acesso em: out. 2012.
NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY.
International Chemical Safety Cards. Disponível em: <
<http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: out. 2012.
NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND
EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs
index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/index.html) > . Acesso em: out. 2012.
REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF
CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December
2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC,
and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European
Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation,
Authorization and Restriction of Chemicals.
TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.
Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/> > . Acesso em: out. 2012.