

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Do Produto FRIFOZ 799
Aplicação FOSFATIZANTE BASE ZINCO PARA DEFORMAÇÃO À FRIO

Frimox Química Ltda.
Rua Joel Rico, 459 – Pólo Ind. Sertãozinho
09370-823/Mauá/SP-Telefax : 11 4543.6744
e-mail : frimoxquimica@uol.com.br

2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Preparado

Natureza Química: Fosfato

Ingredientes :

Nome químico	CAS número	Concentração%	Classe de Risco
Ácido Fosfórico	7664-38-2	25,0 - 30,0	8
Óxido de Zinco	1314-13-2	7,50 - 11,0	N/C

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto Químico: Produto Corrosivo.

C



Corrosivo

Principais Perigos

Perigos Específicos para o Homem e meio ambiente

R 35 Causa queimaduras severas

R 43 Pode causar irritação na pele

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Ingestão: Não provocar vômito.
Se consciente, dar um copo ou dois de água ou leite.
Procurar assistência médica.

Inalação: Remover o acidentado para o ar livre e retirar as roupas contaminadas.
Se não estiver respirando, fazer respiração artificial.
Se estiver respirando com dificuldade, dar oxigênio.
Procurar assistência médica.

Contato com a pele: Lavar imediatamente a pele com água em abundância, durante 15 minutos no mínimo.
Remover as roupas contaminadas e os sapatos.
Procurar assistência médica.
Lavar as roupas contaminadas antes de serem usadas novamente.

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Frifoz 799	066	Página 1 de 4	24/04/08	02

FRIMOX QUÍMICA
Rua Joel Rico, 459 - Pólo Ind. Sertãozinho - Mauá - SP
CEP: 09370-823 - PABX: 55 11 4543 6744
www.frimoxquimica.com.br
frimoxquimica@uol.com.br



DESDE 1965

As queimaduras na pele podem ser neutralizadas com leite de magnésia ou bicarbonato de sódio.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, durante 15 minutos no mínimo.

Procurar assistência médica.

5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados Jato de água, CO₂ e espuma
Em caso de incêndio Resfriar as embalagens

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Precauções Pessoais Usar equipamentos de proteção individuais , Afastar pessoas sem equipamentos adequados
Precauções para o meio ambiente Não permita que o produto alcance o sistema de esgoto ou leitos de água.
Medida de remoção e limpeza Absorva o material com areias ou terra.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio
Medidas técnicas apropriadas Usar os EPIs descritos no item 8
Prevenção de fogo ou explosão Produto não inflamável ou combustível
Armazenamento
Medidas técnicas apropriadas Guardar solução em ambiente com temperatura acima de 0°C para evitar cristalização
Condições de armazenamento Adequadas Manter as embalagens bem fechadas
Produtos incompatíveis Manter longe do contato direto com, álcalis sulfetos, fosfetos, cianetos, carbeto e silicetos
Materiais para embalagens Utilizar recipientes hermeticamente fechados
Recomendado O produto não deve ser reembalado. As embalagens não devem ser reutilizadas.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia Sem informações adicionais
Parâmetros de controle

Componentes com valores críticos que requer monitoramento no lugar de trabalho.

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	CAS	Referências
Ácido Fosfórico	Limite curto 3 mg/m ³ Muito tempo limite 1 mg/m ³	OEL	7664-38-2	

Equipamento de proteção individual

Proteção geral e Medidas de higiene

Manter longe de alimentos.

Não coma, não beba e não fume durante o trabalho.

Remova qualquer roupa contaminada

Lave as mãos durante as paradas e ao término do trabalho.

Evite contato com pele e olhos.

Proteção respiratória

Não requer

Proteção para as mãos

Luvas de Neoprene.

Proteção para os olhos

Óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo

Usar avental de proteção resistente á ácidos

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico

Líquido

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Frifoz 799	066	Página 2 de 4	24/04/08	02

FRIMOX QUÍMICA

Rua Joel Rico, 459 - Pólo Ind. Sertãozinho - Mauá - SP
CEP: 09370-823 - PABX: 55 11 4543 6744
www.frimoxquimica.com.br
frimoxquimica@uol.com.br



DESDE 1965

Odor	Inodoro
Cor	Esverdeado
pH Solução Aquosa a 1%	2,0–3,0
Mudanças de estado físico	
Ponto de ebulição	> 100° C
Faixa de destilação	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado
Ponto fusão	Não determinado
Temperatura de Decomposição	Não determinado
Temperatura de ignição	Produto não é inflamável .
Limites de explosão	Produto não é explosivo.
Densidade 20/4° C g/cm ³	1,350 - 1,450
Solubilidade	Solúvel (Água)

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade	Produto estável. Não há decomposição do material quando usado de um modo correto.
Reações perigosas	Reage com metais : alumínio, zinco formando Hidrogênio (inflamável).
Condições a evitar	Evitar contato com materiais incompatíveis
Materiais a evitar	Metais Material alcalino
Produtos perigosos de decomposição	Qualquer produto conhecido quando usou de acordo com a especificação

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	
Efeito de Irritação Primária	
Na pele	Irritante para a pele e membrana mucosa
Nos olhos	Pode irritar.
Efeitos locais	
Sensibilidade	Pode causar Irritação.
Informação TOXICOLÓGICA adicional	
O produto é classificado como irritante.	

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Notas gerais	
Produto solúvel em água, promotor de crescimento de algas indesejáveis.	
Distribuição aquática: Apesar da acidez poder ser reduzida pela dureza da água, o fosfato persiste indefinidamente. Concentração biológica: Não há.	
Não deve ser descartado em esgoto e nem em leite aquoso sem o tratamento adequado conforme legislação.	

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto	Não deve ser descartado com resíduo doméstico. Não permita que o produto alcance o sistema de esgoto ou corpos de água.
Embalagens contaminadas	Descarte devesa ser feito de acordo com o regulamento oficial. Se necessário limpar, usar água com agente de limpar.

14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Frifoz 799	066	Página 3 de 4	24/04/08	02

FRIMOX QUÍMICA
 Rua Joel Rico, 459 - Pólo Ind. Sertãozinho - Mauá - SP
 CEP: 09370-823 - PABX: 55 11 4543 6744
 www.frimoxquimica.com.br
 frimoxquimica@uol.com.br



DESDE 1965

Transporte Terrestre:
 Número da ONU 3264
 Nome apropriado Líquido Corrosivo, Ácido Inorgânico, N.E.
 Classe de Risco 8
 Número de Risco 80
 Grupo de Embalagem III

Transporte Marítimo IMDG
 Número da ONU 3264
 Nome apropriado Líquido Corrosivo, Ácido Inorgânico, N.E.
 Classe de Risco 8
 Número de Risco 80
 Grupo de Embalagem III

Transporte Aéreo (ICAO-TI , DGR)
 Número da ONU 3264
 Nome apropriado Líquido Corrosivo, Ácido Inorgânico, N.E.
 Classe de Risco 8
 Número de Risco 80
 Grupo de Embalagem III

15- REGULAMENTAÇÕES

Deve ser tomada os cuidados básicos de manipulação dos produtos químicos.

ROTULAGEM	C	Corrosive
Frases de riscos	35	Provoca queimaduras graves
	41	Riscos de danos sérios aos olhos.
	43	Pode causar sensibilização ao contato com a pele .
Frases de segurança	20	Não coma ou beba enquanto estiver usando o material.
	25	Evite contato com a pele.
	26	No caso de contato com olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure um médico
	36/37/38///39	Use equipamento de proteção como: óculos , aventais e protetor facial .
	45	No caso de acidente ou indisposição , procure um médico imediatamente.

Classe de perigo de água
 Água classe 1-Leve perigo para a água

16-OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e da experiência com o produto. A este documento, aplica-se precaução apropriada no manuseio do material por pessoas treinadas. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum perigo possa aparecer.

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.

- BIBLIOGRAFIA:

ABNT – NBR 14.725

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Frifoz 799	066	Página 4 de 4	24/04/08	02

FRIMOX QUÍMICA
 Rua Joel Rico, 459 - Pólo Ind. Sertãozinho - Mauá - SP
 CEP: 09370-823 - PABX: 55 11 4543 6744
 www.frimoxquimica.com.br
 frimoxquimica@uol.com.br



DESDE 1965