

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Do Produto

FRIREFINADOR ZNB

Aplicação

FRIREFINADOR ZNB É UM CONDICIONADOR DE SUPERFÍCIE METÁLICA ANTES DA APLICAÇÃO DO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO POR IMERSÃO E SPRAY

Frimox Química Ltda.

Rua Joel Rico, 459 – Polo Indl. Sertãozinho

09370-823/Mauá/SP-Telefax : 11 4543.6744

E-mail : frimoxquimica@frimoxquimica.com.br

2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Preparado

Natureza Química:

Ingredientes:

Nome químico	CAS número	Concentração %	Classe de Risco
Carbonato de sódio	497-19-8	< 4,0	N/C

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto Químico: Produto Não Classificado como Perigoso.

Perigos mais importantes:

Ingestão, inalação, contato com a pele e contato com os olhos.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Irritação gastrointestinal.

Inalação: Irritação e danos para as membranas mucosas e via respiratória.

Contato com a pele: Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local.

Efeitos Ambientais: A utilização inadequada do produto pode ser perigosa ao meio ambiente.

Contato com os olhos: Causa irritação e lacrimação da visão.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Informação geral

Nenhuma atenção em especial

Inalação

Levar a vítima para respirar ar fresco e consultar um Médico em caso de mal estar.

Contato com a pele

Lave imediatamente com água corrente

Contato com os olhos

Lave os olhos abertos durante alguns minutos com água corrente. Consulte um especialista.

Ingestão

Lavar bem a boca e beber vários copos de água , procurar local fresco e consultar um Médico

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meio de extinção apropriado

Jato de água, e CO₂

Cuidado especial sobre o produto

Utilizar equipamentos de proteção respiratória.

Informação adicional

No caso de fogo, esfrie o recipiente com água nas laterais da

embalagens

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Frifinador ZNB	089	Página 1 de 4	20/03/07	02

FRIMOX QUÍMICA
Rua Joel Rico, 459 - Polo Indl de Sertãozinho - Mauá
Tel.: PABX (11) 4543 6744 CEP: 09370-823
Site: <http://www.frimoxquimica.com.br>
E-mail: frimoxquimica@frimoxquimica.com.br



DESDE 1965

6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções Pessoais	Usar equipamentos de proteção individuais. Afastar as 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	Coletar o produto com pá ou aspirador industrial . Descartar o material conforme legislação.

7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	
Medidas técnicas apropriadas	Boa exaustão no local de trabalho . Manter as embalagens bem fechadas.
Prevenção de fogo e explosão	Nenhuma medida especial
Armazenamento	
Medidas técnicas apropriadas.	Local fresco e bem ventilado.
Condições de armazenamento	Local fresco e bem ventilados.
Adequada	Evitar contato com produtos ácidos e solventes. Mantenha a embalagem bem fechada.
Produtos incompatíveis	Evite contato produtos ácidos e soluções inflamáveis.
Materiais para embalagem	O produto tem embalagem própria
Recomendado	O produto não deve ser reembalado. A embalagem não deve ser reutilizada

8-CONTROLE DE EXIBIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia Sem informações adicionais
Parâmetros de controle

Componentes com valores críticos que requerem monitorando no lugar de trabalho.

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	CAS	Referências
--------------	----------------	------	-----	-------------

Nenhum produto com concentração na classificação

Equipamento de proteção individual

Proteção geral e Medidas de higiene

Manter longe de alimentos

Não coma, não beba e não fume durante trabalho.

Remova qualquer roupa contaminada

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

Evite contato com pele e olhos.

Não fume , não cheire o produto

Proteção respiratória Máscara para pó

Proteção para as mãos Luvas de Neoprene.

Proteção para os olhos Óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo Usar aventais de proteção

9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Pó solto
Odor	Característico
Cor	Branco
pH Solução aquosa a 1%	10,0 - 12,0
Mudanças de estado físico	
Ponto de ebulição	ND
Ponto Congelamento	NA
Ponto fusão	NA
Temperatura de Decomposição	Não determinado

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Firefinador ZNB	089	Página 2 de 4	20/03/07	02

FRIMOX QUÍMICA
Rua Joel Rico, 459 - Polo Ind. de Setãozinho - Mauá
Tel.: PABX (11) 4543 6744 CEP: 09370-823
Site: <http://www.frimoxquimica.com.br>
E-mail: frimoxquimica@frimoxquimica.com.br



DESDE 1965

Temperatura de ego-ignição
Limites de explosão
Solubilidade

Produto não é inflamável
Produto não é explosivo.
Solúvel em Água

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade *Produto estável.
Não há decomposição do material quando usado de um modo correto. Evite aquecimento*

Reações perigosas *Nenhum produto conhecido*

Condições a evitar *Evitar contato com materiais incompatíveis*

Materiais a evitar *Ácidos fortes*

Produtos perigosos de decomposição *Nenhum produto conhecido quando utilizado de acordo com a especificação*

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Efeito de Irritação Primária

Contato com a pele *Pode irritar a pele*

Contato com os olhos *Pode irritar os olhos.*

Efeitos locais

Sensibilidade *Pode causar irritação.*

12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Notas gerais

Classe de perigo a água *Levemente perigoso á água*

13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto *Não deve ser tratado com resíduo Doméstico. Não permita que o produto alcance sistema de esgoto ou corpos de água. Descartar conforme legislação local.*

Embalagens contaminadas *O descarte deverá ser feito de acordo com a regulamentação Oficial.*

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais
Este produto não é considerado como produto perigoso para o transporte terrestre, marítimo e aéreo de acordo com os respectivos regulamentos.

15-REGULAMENTAÇÕES

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

ROTULAGEM NC

Frases de riscos NC

Frases de segurança 20 *Não coma ou beba enquanto estiver usando o material.
Evite contato com a pele.
No caso de contato com olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure um médico.*

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.

Nome do produto:	FISPQ nº:	Página:	Data	Revisão
Firefinador ZNB	089	Página 3 de 4	20/03/07	02

FRIMOX QUÍMICA
Rua Joel Rico, 459 - Polo Ind. de Setãozinho - Mauá
Tel.: PABX (11) 4543 6744 CEP: 09370-823
Site: <http://www.frimoxquimica.com.br>
E-mail: frimoxquimica@frimoxquimica.com.br



DESDE 1965

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
Firefinador ZNB	089	Página 4 de 4	20/03/07	02

FRIMOX QUÍMICA
Rua Joel Rico, 459 - Polo Ind. de Setãozinho - Mauá
Tel.: PABX (11) 4543 6744 CEP: 09370-823
Site: <http://www.frimoxquimica.com.br>
E-mail: frimoxquimica@frimoxquimica.com.br



DESDE 1965