

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIPOFOSFITO DE SODIO

Reviso: 00

Data: 08/03/2022

Página 1/4

### 1 - Identificação

Nome do Produto: HIPOFOSFITO DE SODIO

Número da FDS: 4914

Comercializado por: Morais de Castro Comercio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

Elementos do Rótulo

Pictogramas:



Palavra de advertência: Cuidado

#### Indicações de perigo:

Pode provocar reação alérgica na pele.

Causa irritação ocular.

Quando inalado pode causar sintomas alérgicos, asma ou dificuldades respiratórias.

#### Indicações de Precaução (Prevenção):

Evitar respirar as poeiras.

Usar luvas e máscaras.

Pode causar irritação nos olhos, pele e sistema respiratório e digestivo. As propriedades toxicológicas deste produto ainda não foram profundamente investigadas.

A decomposição pode gerar gás fosforoso e inflamável.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIPOFOSFITO DE SÓDIO

Reviso: 00

Data: 08/03/2022

Página 2/4

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Caracterização química:

Nome químico comum ou nome genérico: Hipofosfito de Sódio.

Sinônimo: Hipofosfito de Sódio

Registro no CAS (Chemical Abstract Service): 10039-56-2

Substância química inorgânica.

Concentração: 100%

Classificação da substância: de acordo com os critérios do GHS (ONU)

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Inalação** : Remover a vítima local para arejado. Havendo parada respiratória, administrar respiração artificial e se houver dificuldade de respiração introduzir oxigênio.

**Contato com a pele** : Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos. Remover roupas e sapatos. Lavar roupas com água abundante.

**Contato com os olhos** : lavar os olhos imediatamente com água abundante por 15 minutos, levantando o olhar e pálpebras superiores.

**Ingestão** : Procurar um médico imediatamente disponibilizando-o esta ficha. Não induzir ao vômito. Se vítima estiver consciente, ministrar 2 à 4 copos de leite ou água.

Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se remover a vítima imediatamente para área segura, remover roupas e sapatos contaminados, lavá-los antes do reuso. Procurar um médico imediatamente.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de Extinção** : Água em spray, dióxido de carbono, espuma, pó químico.

**Outras informações** : Águas residuais do combate ao incêndio deve ser dispostas de acordo com órgão competente local. Como em qualquer incêndio use capa protetora e equipamento completo de respiração MSHA/NIOSH com máscara protetora total. Pó em significativa concentração pode formar misturas explosivas com o ar. A combustão gera fumaça tóxica.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções Pessoais** : Utilizar como referência Capítulo 7 e 8 (listados abaixo). Evitar a formação de poeira. Utilizar máscara com filtro respiratório.

**Precauções ao meio ambiente** : Evitar que o produto atinja cursos de água e o solo.

#### Métodos para Limpeza

**Recuperação** : Recolher o material com pá ou outro material adequado, e acondicionar em recipiente adequado. Lavar os resíduos com água em abundância.

**Disposição** : Dispor conforme legislação local vigente.

**Prevenção perigos secundários** : Evitar contato direto com o produto. Utilizar os EPI's indicados.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Orientação para manuseio seguro** : Usar equipamentos de proteção individual adequados, conforme item 8.

**Precaução para manuseio seguro** : Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto. Usar os EPI's adequados. Ventilação local adequada.

**Cond. de armazenamento** : Local seco, ventilado, coberto e fresco.

#### Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas** : Sacos de papel Kraft multifoliados ou rafia, ambos revestidos com polietileno.

**Orientação para manuseio seguro** : Usar equipamentos de proteção individual adequados, conforme item 8.

**Precaução para manuseio seguro** : Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto. Usar os EPI's adequados. Ventilação local adequada.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIPOFOSFITO DE SODIO

Reviso: 00

Data: 08/03/2022

Página 3/4

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

Ventilação adequada nos locais de manuseio e armazenamento do produto, a fim de manter os níveis de exposição abaixo do limite.

#### Equipamento de proteção individual

**Proteção respiratória** : Utilizar máscara de proteção respiratória para pó ou respirador aprovado NIOSH

**Proteção das mãos** : Luvas de borracha

**Proteção dos olhos** : Óculos de segurança

**Proteção da pele** : Roupas adequadas

**Precauções especiais** : Manter lava olhos e chuveiros de emergência próximos às áreas de manuseio e armazenamento do produto.

**Medidas de higiene** : Não comer, beber ou fumar nos locais de manuseio do produto.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico : Sólido

Forma : Pó

Cor : Branca

Odor : Inodoro

pH : não disponível

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Densidade : não disponível

Ponto de fusão : 90°C

Ponto de fulgor : Não aplicável. Produto não inflamável.

Limites de explosividade : material não é explosivo

Densidade Específica : 0,8

Solubilidade : Solúvel: água

Formula : Na<sub>2</sub>PO<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O

Peso Molecular : 87.9764

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Instabilidade** : Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

**Reações perigosas** : Nenhuma quando o produto é armazenado, manuseado e aplicado corretamente.

**Condições a evitar** : Calor excessivo, geração de pó, mistura incompatíveis.

**Produtos perigosos** : Gases e fumaça tóxica fosfórica da decomposição

### 11 - Informações toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**Toxicidade aguda** : LD50 (oral, ratos) : 7640 mg/kg.

**Efeitos locais** : Pode causar irritação. Contato prolongado na pele e olhos, pode causar irritação.

### 12 - Informações ecológicas

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

**Mobilidade** : Produto solúvel em água.

**Impacto Ambiental** : Dado não encontrado.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto** : Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local. Observar as prescrições legais locais e nacionais.

**Restos de produtos** : Deve ser depositado num aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local. Observar as prescrições legais locais e nacionais.

**Embalagem usada** : Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas o melhor possível e dispostas de acordo com os regulamentos oficiais após uma limpeza cuidadosa.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HIPOFOSFITO DE SODIO

Reviso: 00

Data: 08/03/2022

Página 4/4

### 14 - Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre:

Rodoviário : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Ferroviário : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Transporte Fluvial : Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

#### Transporte Marítimo :

IMDG . Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Sea transport : IMDG. Not classified as a dangerous good under transport regulations.

#### Transporte Aéreo:

IATA/ICAO. Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Air transport : IATA/ICAO. Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações específicas para o produto

A informação neste documento atende as exigências da Norma ABNT NBR 14725:

Parte 1: Terminologia;

Parte 2: Sistema de classificação;

Parte 3: Rotulagem;

Parte 4: FISPQ.

Norma corrigida em 2010, referente à Ficha de Segurança de Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente dos Produtos Químicos.

### 16 - Outras Informações

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”