

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: MADESODA
- Código interno de identificação: 23
- Aplicação: inseticida e fungicida
- Fabricante: INDÚSTRIA QUÍMICA DIPIL LTDA.  
Rodovia Guilherme Jensen, SC 413 Km 13  
Cep: 89108-000 Massaranduba SC  
Fone: (0xx47) 3379-1342 – Fax: (0xx47) 3379-1174  
Site: [www.dipil.com.br](http://www.dipil.com.br) E-mail: [dipil@dipil.com.br](mailto:dipil@dipil.com.br)
- Telefones de Emergência:
  - Empresa: (47) 3379-1342.
  - CIT/SC: 0800 643 5252.
  - CCI/SP: 0800 771 3733.


### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

- Natureza Química: ESCAMAS

SINÔNIMOS	CONCENTRAÇÃO (% m/m)	N° CAS	FÓMULA MOLECULAR
Hidróxido de Sódio		1310-73-2	NaOH

- Classificação quanto ao Risco Ambiental, Toxicológica e rotulagem de perigo:

 Classe Toxicológica I	Alto Risco	Altamente Tóxico
---	------------	------------------



### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto é altamente irritante e corrosivo.
- Efeitos do Produto:
  - Efeitos adversos à saúde humana: O produto é altamente irritante e corrosivo. Pele olhos e mucosas são vias de exposição, o contato do produto com tais vias poderá ocasionar queimaduras.



# MADESODA

FISPQ N° 23  
Página 2 de 7  
Data da última revisão: 05/08

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

- Efeitos Ambientais: muito tóxico para organismos aquáticos, pássaros e animais silvestres.
- Perigos físicos/químicos: estável sob condições normais de uso e armazenamento.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado, fora da zona de perigo. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
  - Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação e levar ao médico imediatamente mesmo que esteja somente respirando com dificuldades.
  - Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
  - Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras separadas. Consultar um médico.
  - Ingestão: Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento. Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente.
- Descrição dos principais Sintomas e efeitos: a exposição dérmica repetida poderá resultar em úlcera, podendo causar dermatite. A ingestão do produto causará gastroenterite, dores no estômago, no esôfago e oligúria ou anúria. No caso de inalação apresentará irritação grave, e a exposição aguda poderá resultar pneumite química.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo de atendimento ao acidentado.
- Notas para o médico: Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: em caso de incêndio use extintores de espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico .
- Meios de extinção contra indicados: água jato pleno.
- Perigos específicos: Incompatível com água e outros líquidos.
- Métodos especiais:
  - Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura;
  - Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo;



# MADESODA

FISPQ N° 23  
Página 3 de 7  
Data da última revisão: 05/08

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

- Posicionar de costas para vento, evitando possíveis intoxicações;
- Utilize diques para conter a água usada no combate.
- Proteção dos bombeiros: Em recintos ventilados: usar máscara protetora . Em recintos fechados: aparelho isolante (aparelho respiratório independente do ar circulante) e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar EPI conforme descrito no item 8. Manter afastadas pessoas não participantes. Contatar as autoridades locais e a empresa fabricante.
  - Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).
  - Controle de poeira: Apesar do produto gerar pouca poeira, deve-se usar máscara semi facial contra poeira..
- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água .
- Métodos para limpeza: Em piso pavimentado: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: serragem, areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea); Diretamente ao solo: retirar a camada de terra contaminada até atingir a camada não contaminada. Colocar os resíduos em um recipiente, que possa ser fechado, para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Colocar o material de limpeza também em um recipiente que possa ser fechado e posteriormente eliminado.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
  - Medidas técnicas:
    - Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e/ou defeituosos. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
    - Prevenção de incêndio e explosão: Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar. O produto não é explosivo.
    - Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear longe de fontes de calor e em ambientes arejados. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada, se em ambientes abertos manuseá-lo de costas para o vento. Aplicar somente as doses recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação,

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

interinterromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Armazenamento:
  - Medidas técnicas apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Armazenar de maneira que não seja acessível a pessoas estranhas ao serviço. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Armazená-lo em local devidamente identificado, com os dizeres “CUIDADO VENENO”, exclusivo para produtos tóxicos.
  - Condições de armazenamento:
    - Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, em lugar fresco, arejado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.
    - A evitar: locais úmidos, fontes de calor e condições adversas.
    - Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
  - Materiais seguros para embalagens Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada .

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: em ambientes fechados utilizar ventiladores, circuladores de ar, exaustores; providenciar uma ventilação adequada ao local de trabalho. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação.
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
  - Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico, (ORGAN P2 – EPICON ou classe P2 – 5n11- 3M).
  - Proteção para as mãos: utilizar luvas de nitrila, PVC ou outro material impermeável.
  - Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.
  - Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis, jaqueta de material impermeável e botas de PVC.
- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.
- Medidas de higiene: cuidar da higiene na zona de trabalho. Evitar o contato com o produto. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Despir imediatamente o vestuário de trabalho ou contaminado; mandar lavá-lo separadamente ou, se for necessário, destruí-lo, tomando as correspondentes medidas de precaução. Lavar as mãos antes dos intervalos. Terminado o trabalho, tomar banho ou uma ducha.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: sólido(escamas)
- Cor: branca
- Odor: característico
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico: não disponível
- Ponto de fulgor: N.A
- Limites de explosividade superior /inferior: N.A
- Densidade: N.A
- Solubilidade: N.A

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas:
  - Instabilidade: não disponível
  - Reações perigosas: não se verificam reações perigosas em caso de aplicação adequada.
- Condições a evitar: Fontes de calor e de ignição.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:
  - DL50 Oral, coelho: 500 mg/kg
- Efeitos Locais: Extremamente irritante
- Toxicidade Crônica para o peixe :
  - Gambusia affinis:TLm(96 h)=125 ppm
  - Concentração de Efeito Não Observado (CENO): N.A
  - Concentração de Efeito Observado: N.A

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:
  - Impacto ambiental: é prejudicial à vida aquática.



# MADESODA

FISPQ N° 23  
Página 6 de 7  
Data da última revisão: 05/08

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

- Persistência/Degradabilidade: não é biodegradável por não conter matéria orgânica em sua composição.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento e disposição:
  - Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas e tratar de acordo com legislação local vigente.
  - Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser submetidas à tríplice lavagem e armazenadas em local seguro para posterior devolução. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:
  - Terrestres:
    - Número ONU: 1823
    - Nome apropriado para embarque: Hidróxido de Sódio
    - Classe de risco: 8
    - Descrição de risco: Produto tóxico e/ou corrosivo não combustível
    - Número de risco: 80
    - Grupo de embalagem: II

### 15. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre 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 responsabilidade do usuário”.

- Informações sobre risco e segurança:
  - Não fumar, beber ou comer o manuseio do produto, suas soluções ou a madeira recém tratada;
  - Em caso de intoxicação, procurar o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou rótulo ou (preferencialmente) esta ficha;
  - Não reutilizar as embalagens vazias e manter o produto na embalagem original;
  - Em caso de contato direto com o produto, lavar a parte atingida com água em abundância;
  - Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente em abundância;
  - Se inalado em excesso, remover a pessoa para local ventilado;



# MADESODA

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ**

FISPQ N° 23  
Página 7 de 7  
Data da última revisão: 05/08

- Não jogue no fogo ou incinerador. Perigoso se aplicado próximo a chamas ou superfícies aquecidas;
- Existem locais próprios indicados pelas Prefeituras Municipais – Séc. do Meio Ambiente, onde são colocadas as embalagens vazias para a desativação e o descarte;
- Evite o contato do produto, suas soluções e da madeira recém tratada com a pele olhos e mucosas;
- A entrada no interior da autoclave ou no tanque de armazenamento de solução deve se restringir aos casos estritamente necessários. Neste caso utilizar EPI conforme descrito no Item 8.
- Utilize somente as quantidades recomendadas e de acordo com as instruções contidas nesta FISPQ e dos manuais de utilização fornecidos pela empresa.