

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**HIDRÓXIDO DE SÓDIO****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Código EP-11-20950

Denominação EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis.

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Produtos químicos de laboratório, Síntese de substâncias

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaRazão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.
Local Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656

Endereço eletrônico sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

1.5 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1 Classificação GHS

Corrosivo para os metais (Categoria 1)
 Corrosão cutânea (Categoria 1A)
 Lesões oculares graves (Categoria 1)
 Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de Perigo

H290
 H314
 H402

Pode ser corrosivo para os metais.
 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 Perigoso para os organismos aquáticos.

Declaração de precaução Prevenção

P260
 P264
 P280

Não respirar as poeiras ou as névoas.
 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P303 + P361 + P353

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um ducha.

P304 + P340 + P310

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

P305 + P351 + P338
+ P310

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P363

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinónimos : Soda Caustica
Formula : NaOH
Peso molecular : 40.00 g/mol
No. CAS : 1310-73-2

Componente	Concentração
No. CAS 1310-73-2	<= 100 %

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

Em caso de contato com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

NÃO provocar vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

Erviégas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Pôr uma proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informação não disponível

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

8.2. Controle da exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Proteção individual

Proteção ocular/facial

Mascaras de protecção e óculos de segurança. Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: granulado
	Cor: Branco
b) Odor	Inodoro
c) Limite de Odor	Informação não disponível
d) pH	14 a 50 g/l a 20 °C
e) Ponto de Fusão/ Congelamento	318 °C - lit.
f) Ponto de Ebulição Inicial e Intervalo de Ebulição	1,390 °C
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Informação não disponível
i) Inflamabilidade (Sólido, gás)	Informação não disponível
j) Limites de inflamabilidade superior, Inferior ou explosividade	Informação não disponível
k) Pressão de vapor	< 24.00 hPa a 20 °C 4.00 hPa a 37 °C
l) Densidade do vapor	1.38 - (Ar = 1.0)
m) Densidade relativa	2.1300 g/cm ³
n) Hidrossolubilidade	cerca de 1,260 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de partição-octanol/ água	Informação não disponível
p) Temperatura de auto-ignição	Informação não disponível
q) Temperatura de decomposição	Informação não disponível
r) Viscosidade	Informação não disponível

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5. Matérias a evitar

Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes, Materiais orgânicos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de sódio

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de sódio

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Olhos - Coelho - Corrosivo - 24 h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho - Corrosivo - 24 h

Sensibilização respiratória ou cutânea

DNão causa sensibilização da pele.

Não ocorrerá

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

Inalação

Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

Ingestão

Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

Pele

Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa queimaduras na pele.

Olhos

Causa queimaduras nos olhos.

Informação adicional

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12. 1. Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Gambusia affinis (peixe-mosquito) - 125 mg/l - 96 h
CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 45.4 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos Imobilização CE50 - Daphnia (Dáfnia) - 40.38 mg/l - 48 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos determinantes da biodegradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

ADR/RID: 1823 DOT (US): 1823 IMDG: 1823 IATA: 1823 ANTT: 1823

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

DOT (US): Sodium hydroxide, solid

IMDG: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA: Sodium hydroxide, solid

ANTT: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 8 DOT (US): 8 IMDG: 8 IATA: 8 ANTT: 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: II IATA: II ANTT: II

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT (US): Não IMDG Poluente Marinho: Não IATA: Não -

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

14.7 Numero De Risco 80

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 30/01/2023
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

HIDRÓXIDO DE SÓDIO

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.