

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

1. Identificação

Nome do Produto (nome comercial):
IBIADT

Código Interno de Identificação do produto:
566890

Principal uso recomendado:

Restrições específicas de uso
Não Disponível

Nome da Empresa:
IBIEX Comercio e Serviços Eireli – ME

Telefone para Contato:
(19) 3217-1505

Telefone para Emergências:
0800-707-7022 / 19 99655-2600

E-Mail:
vendas@ibiex.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação de Perigo do Produto:

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Corrosão e irritação da pele - Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
Substâncias e misturas corrosivas para os metais - Categoria 1
Corrosão e irritação da pele - Categoria 1B
Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação adotado:

Norma ABNT-NBR 14725-2014 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Não Disponível

- ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM -

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Perigo

Frases de Perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais
H312 Nocivo em contato com a pele
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H318 Provoca lesões oculares graves
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de Precaução

P234 Conserve somente no recipiente original.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P390 Absorva o produto derramado afim de evitar danos materiais.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P406 Armazene num recipiente resistente à corrosão/... com um revestimento interno resistente.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em ...

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Impurezas que contribuam para o perigo:

Composição:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

1310-73-2 - HIDROXIDO DE SODIO SOLUCAO - 19,00 - 25,00 - Perigos (H301; H312; H318; H314; H402; H290; H317; H305)

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Produto corrosivo. Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Tóxico se ingerido. Pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago. Nocivo em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele com possibilidade de destruição dos tecidos. Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira. Pode provocar prurido e dermatite. Pode causar tosse e até pneumonia química.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios apropriados de extinção:

Compatível com água na forma de neblina, CO2 ou pó químico seco.

Meios de extinção não recomendados:

Jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência -

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e sob condições normais, não há necessidade, porém em situações especiais, usar máscara (semifacial) com filtro contra partículas, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recuperar o produto derramado colocando em tambores apropriados, identificar conforme estabelecido no transporte. Antes da disposição, proceder à devida neutralização, utilizando ácidos diluídos como clorídrico ou acético, observando os riscos da reação que pode ser violenta. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças da ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. Manuseio e armazenamento

- Medidas apropriadas para o manuseio -

Precauções para o manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade -

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas de armazenamento:

O armazenamento em grande quantidade deve ser feito em local bem ventilado, longe da luz solar. Para armazenamento em IBC e embalagens menores fica isenta. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagem:

Tanques de aço carbono ou aço inoxidável horizontais ou verticais, quando sua temperatura for abaixo de 60°C.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

- Parâmetros de controle específicos -

Limites de exposição ocupacional:

Não Disponível

Outros Países:

Não Disponível

Outros Valores:

Não Disponível

Medidas de controle de engenharia:

- Medidas de proteção pessoal -

Proteção dos olhos/face:

Proteção das mãos:

Luvas de proteção do tipo nitrílicas, butílicas ou pvc

Proteção da pele:

Avental de pvc, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados

Proteção respiratória:

Respirador do tipo autônomo (scba) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas

Perigos térmicos:

Usar proteção pessoal durante o manuseio da substância aquecida e seguir os procedimentos de trabalho e de pausas em ambientes quentes.

9. Propriedades físicas e químicas

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Estado Físico:
Líquido

Forma Física:
Líquida

Cor:
Incolor

Odor:
Inodoro

Limite de Odor:
Inodoro

pH:
Não determinado

Ponto de fusão/ponto de congelamento:
Não determinado

Ponto de ebulição:
Não determinado

Ponto de fulgor:
Não determinado

Temperatura de autoignição:
Não determinado

Temperatura de decomposição:
Não determinado

Temperatura de armazenamento:
Não determinado

Taxa de evaporação:

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:
Não determinado

Pressão de vapor:
Não determinado

Densidade relativa:
1,04 g/cm³ a 25°C

Densidade de vapor:
Não determinado

Índice de Refração:
Não determinado

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Solubilidade:
Miscível em água
Não Disponível

Viscosidade Dinâmica:
Não determinado

Viscosidade Cinemática:
Não determinado

Outras Informações:
Não Disponível

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade:
Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:
Reage violentamente com ácidos, aldeídos, metais e outros produtos orgânicos. Reage com alumínio, zinco, estanho e o cobre, podendo haver corrosão e geração de hidrogênio, o qual pode formar misturas explosivas com o ar considerar a existência de reação exotérmica quando diluída na água, álcool e glicerol.

Condições a serem evitadas:
Temperaturas altas e contato materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Alumínio, Zinco, Cobre, Estanho, Aldeídos, produtos orgânicos, Água

Produtos perigosos da decomposição:
Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:
Hidróxido de sódio 50% DL50 (Oral, Ratos): 140,00000 mg/Kg
Hidróxido de sódio 50% DL50 (Dérmica - Olhos, Coelhos): 1350,00000 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele:
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Lesões oculares graves / irritação ocular:
Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou a pele:
Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposições repetidas:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. Informações Ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto -

Ecotoxicidade:

Não Disponível

Persistência e degradabilidade:

Potencial bioacumulativo:

Não Disponível

Mobilidade no solo:

Não Disponível

Outros efeitos adversos:

A soda cáustica é prejudicial à vida aquática através do aumento do pH. A maioria das espécies aquáticas não toleram pH na faixa de 12 a 14 independentemente do tempo. Esse aumento do pH também pode causar a liberação de sais de metais, como o alumínio, que poderá contribuir igualmente para a toxicidade exposta.

Outros Valores:

Não Disponível

13. Considerações sobre destinação final

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. Informações sobre Transporte

- Terrestre -

Regulamentações:

Resolução nº 5232/16 de 16 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU:

1824

Nome apropriado para embarque:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Classe de risco / subclasse de risco principal:

8

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:

Não Disponível

Número de risco:

80

Grupo de embalagem:

III

- Hidroviário -

Regulamentações:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU:

1824

Nome apropriado para embarque:

HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Classe de risco / subclasse de risco principal:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

8

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:
Não Disponível

Grupo de embalagem:
III

Perigo ao meio ambiente:
Não Disponível

- Aéreo -

Regulamentações:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE
ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil
Internacional) – Doc. 9284-NA/905

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte
Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU:
1824

Nome apropriado para embarque:
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Classe de risco / subclasse de risco principal:
8

Classe de risco / subclasse de risco subsidiário:
Não Disponível

Grupo de embalagem:
III

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do
Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de
importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF
para realização destas operações.

16. Outras Informações

Informações importantes, mas não descritas nas seções anteriores:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Referências bibliográficas:

[ACGIH]: American conference of governmental industrial hygienists.
<http://www.acghi.org/tlv/>

[ECHA]: Echa-european chemical agency. <http://echa.europa.eu/web/guest>

[HSDB]: Hazardous substances data bank. <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?hsdb>

[TOXNET]: Toxicology data networking. chemidplus lite. <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>

[NR-15]: Ministério do trabalho e emprego (mte). \textit{norma regulamentadora (nr) nº15}: atividades e operações insalubres. Brasília, df. jun. 1978.

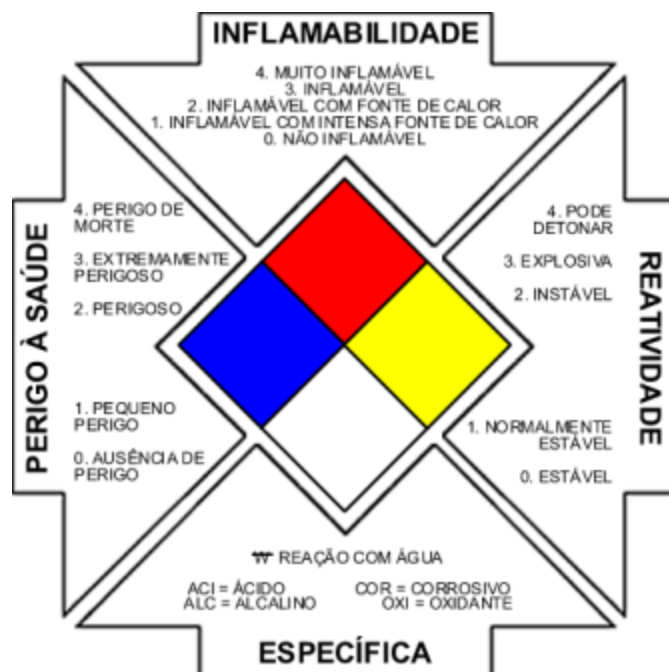
[NR-7]: Ministério do trabalho e emprego (mte). \textit{norma regulamentadora (nr) nº7}: programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, df. jun. 1978.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto:
IBIADT

Diagrama de Hommel



IBIEX
Chemical