

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Número da FDS: 7131

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

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

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

Uso industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Corrosivo para os metais – Categoria 1.

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B.

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria – 3.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo.

Frases de perigo:

H290 – Pode ser corrosivo para os metais.

H314 – Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

Prevenção:

P234 – Conserve somente no recipiente original.

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência:

P390 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda roupa contaminada. Exágue a pele com água/tome uma ducha.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 2/7

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.

Em caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P422– Armazene o conteúdo em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química:

Não disponível.

Nome comum, sinônimo:

Composto Alcalino do Sal Sódico do Ácido Meta Silícico.

Número de registro CAS:

Não disponível.

Impurezas que contribuem para o perigo:

Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima a um local arejado, libere a área do pescoço para auxiliar a respiração.

Contato com a pele:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 3/7

Em caso de contato com a pele, lave imediatamente com bastante água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Procure auxílio médico se houver irritação persistente.

Contato com os olhos:

Lave com água abundante, imediatamente, mantendo as pálpebras abertas. Procure auxílio médico se houver irritação persistente.

Ingestão:

Bochechar e ingerir água em grande quantidade. Não induza o vômito. Chame imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal, irritação gastrointestinal, náuseas e diarreia.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio envolvendo o produto resfriar usando aspersão de água, pó químico seco, espuma mecânica ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inapropriados:

Não são conhecidos meios que não sejam apropriados para combater incêndios onde haja a presença do produto.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Durante a combustão podem ser desprendidos vapores e gases.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Devem ser utilizadas roupas aprovadas pelo órgão regulamentador para o combate a incêndios onde haja a presença de produtos químicos não explosivos e não inflamáveis. Recomenda-se o uso de aparelho de respiração individual e máscara de proteção facial.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Prevenção da exposição do trabalhador:

Evite contato do produto com a pele, olhos e roupas. Garanta ventilação adequada para evitar odores. Evite calor excessivo, luz solar direta e contra o vento.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

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.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente:

Evite a liberação para o ambiente. Não deixe entrar em canalizações/águas superficiais/águas subterrâneas. Perigo de contaminação de solos e rios em caso de derramamento de grandes volumes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Limpe o local contaminado com o produto usando jato de água e direcionando para a estação de tratamento de efluentes. No caso de derramamento em local onde não seja possível o tratamento como efluente industrial, recolha o produto usando material absorvente, como vermiculita, areia, terra, etc.

Outras informações relevantes:

Risco de queda devido à presença do produto vazado/derramado no piso que se torna escorregadio.

7 - Manuseio e armazenamento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 4/7

Precauções para manuseio seguro:

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite contato do produto com a pele, olhos e roupas. Garanta ventilação adequada para evitar odores. Evite calor excessivo, luz solar direta e contaminação com produtos diferentes. Feche sempre as embalagens após o uso, mesmo quando vazias.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável. Mantenha preventivamente longe de fontes de ignição, de calor e de chamas abertas.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Use luvas e roupa que cubra o corpo inteiro ao manusear este produto.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Lave sempre as mãos após utilização do produto, mesmo que tenha utilizado luvas; antes de alimentar-se ou tocar partes sensíveis do corpo, como olhos e mucosas. NUNCA se alimente, beba ou fume na presença de produtos químicos. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Inapropriadas: Não aplicável.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições adequadas: Observe todas as disposições necessárias para evitar que o produto vaze acidentalmente para os esgotos ou para os cursos de água, em caso de ruptura dos recipientes ou dos sistemas de transferência. Armazene em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta. Mantenha temperatura de armazenamento no máximo em 40°C, por no máximo 12 meses (tempo de validade do produto). Armazenagem com embalagens abertas causa formação de filme, o que compromete a eficiência do produto. Armazene no recipiente original, bem fechado.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Mantenha afastado de materiais incompatíveis (veja seção 10 desta FDS). Armazene longe de fontes de ignição, de luz solar direta, fontes de calor ou de chamas abertas.

Materiais para embalagem:

Recomendados: Embalagens de polietileno.

Inadequados: Outros materiais além daqueles recomendados.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: OSHA - PEL (Limite Permissível de Exposição) produto não listado, Portaria Mtb 3214/78, NR 15 Anexo 11 = produto não listado.

Indicadores biológicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Utilize sistema de ventilação geral ou exaustão local. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção aprovado é necessário para a utilização segura do produto.

Proteção da pele:

Roupas de proteção com o respectivo CA (Certificado de Aprovação) são necessárias.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC, borracha natural, borracha butílica e borracha nitrílica.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de máscara para vapores orgânicos como boa prática. O produto não desprende vapores em temperatura ambiente (o produto líquido, na temperatura de uso (CNTP) não perde vapores para o meio ambiente).

Perigos térmicos:

Não disponível.

Outras informações:

Evitar o contato com pele, olhos e mucosa durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas. Evite usar lentes de contatos enquanto manuseia este produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 5/7

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Cor: transparente

Odor: característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 0°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 98°C

Inflamabilidade: não aplicável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): não aplicável

Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

pH: ~13,2

Viscosidade: máx. 1000 cP

Solubilidade: solúvel a 20°C em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: não disponível

Pressão de vapor: não aplicável

Densidade e/ou densidade relativa: ~1,35 g/cm³

Densidade relativa do vapor: não aplicável

Características da partícula: não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

Estabilidade química:

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. A instabilidade do produto pode ocorrer com o aumento da temperatura durante o armazenamento acima de 40°C, o que reduz o seu prazo de validade e sua eficiência na aplicação. No entanto, quando mantido em condições normais, sua estabilidade encontra-se dentro do prazo de validade.

Possibilidade de reações perigosas:

O produto, mesmo fora das condições normais de uso, descritas nesta FISPQ, não apresenta condições que por si só venham a ocasionar reações particularmente perigosas.

Condições a serem evitadas:

Evitar sempre o armazenamento em temperaturas superiores a 50°C a fim de que não se perca o prazo de validade do produto nem tampouco sua eficiência.

Materiais incompatíveis:

Não são conhecidos materiais que são incompatíveis com o produto na sua área de aplicação.

Produtos perigosos da decomposição:

Podem ser desprendidos vapores e gases tóxicos durante a combustão.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Provoca queimadura severa à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

O produto não é carcinogênico.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 6/7

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

Outras informações:

Os vapores do produto causam irritação ao trato respiratório, caso a exposição seja elevada.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade:

Produto não biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Bioacumulação não esperada - solúvel em água.

Mobilidade no solo:

Tendência a atingir lençol freático - solúvel em água.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

A eliminação do produto deve ser feita em estações licenciadas de incineração de produtos químicos, de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.

Embalagem usada:

Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

Salienta-se que as regulamentações federais, estaduais e locais estão acima dos dados definidos nesta FDS, as quais devem, portanto, ser consultadas.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Página: 6/7 • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

TRANSPORTE TERRESTRE

Nome apropriado para transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E.

ONU: 3267

Classe: 8

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 80

TRANSPORTE VIA MARÍTIMA

Nome apropriado para transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E.

ONU: 3267

Classe: 8

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 80

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCALINIZANTE INORGANICO

Revisão: 00

Data: 17/06/2025

Página 7/7

TRANSPORTE AÉREO

Nome apropriado para transporte: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E.

ONU: 3267

Classe: 8

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 80

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

Norma ABNT-NBR 14725/2023;

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram consideradas válidas para a versão atual até onde vão nossos conhecimentos sobre o produto, podendo não representar uma confirmação das características. O consumidor do nosso produto é responsável pela observação das leis e normas vigentes no seu local de utilização.

Referências:

NORMA ABNT NBR 14725.

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

EPA: Environmental Protection Agency.

EPI's: Equipamento de Proteção Individual.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - "Agência Internacional para Transporte Marítimo".

IATA: International Air Transport Association - "Agência Nacional para Transporte Aéreo".

MT: Ministério dos Transportes.

CEE: Comunidade Econômica Européia.

CNTP: Condições Normais de Temperatura e Pressão.

OSHA - PEL: Limite Permissível de Exposição.

CAS: Chemical Abstracts Service