

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1052P

Revisão: 00

Data: 06/05/2026

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: AQUACID 1052P

Número da FDS: 7244

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:

Sal dissódico do ácido (1-hidroxietilideno) bisfosfônico (HEDP), etidronato de sódio.

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

Aditivo para detergentes e produtos de limpeza, cosméticos, estabilizante de alvejantes, tratamento de água industrial, tratamento de superfícies metálicas, sistemas de água em petróleo, tintas e revestimentos, papel e têxtil, dessalinização, agroquímicos e cerâmica, inibidor de incrustação e agente complexante.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade oral aguda – Categoria 4

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frase de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido

Frases de precaução:

P264 – Lavar bem após o manuseio

P270 – Não comer, beber ou fumar durante o uso

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: procurar centro toxicológico ou médico

P330 – Enxaguar a boca

P501 – Descartar conforme legislação

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1052P

Revisão: 00

Data: 06/05/2026

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Sal dissódico do ácido HEDP

Nome comum, sinônimo: Sal dissódico do ácido (1-hidroxietilideno) bisfosfônico (HEDP), etidronato de sódio

Número de registro CAS: Não disponível

Impurezas que contribuem para o perigo: Fosfito de sódio dibásico

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover para ar fresco, manter em repouso

Contato com a pele:

Lavar com água, remover roupas contaminadas

Contato com os olhos:

Lavar por pelo menos 10 minutos

Ingestão:

Procurar médico imediatamente

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Não disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Água em spray

Espuma

Pó químico

CO₂

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Liberação de vapores corrosivos.

Formação de CO, CO₂, óxidos de fósforo e fosfina

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

Equipamento autônomo de respiração.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar equipamentos de proteção individual adequados, como luvas químicas, óculos de segurança e vestimenta de proteção.

Evitar contato com a pele, olhos e roupas.

Garantir ventilação adequada no local.

Afastar pessoas não autorizadas da área afetada

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

Para o pessoal do serviço de emergência: Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja redes de esgoto, cursos d'água e solo.

Conter o vazamento com barreiras absorventes inertes, como areia, terra ou vermiculita.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Conter o derramamento para evitar dispersão.

Absorver o produto com material inerte e recolher para recipientes adequados e devidamente identificados.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1052P

Revisão: 00

Data: 06/05/2026

Página 3/5

Lavar a área contaminada com água em abundância após a remoção do produto.
Destinar os resíduos conforme legislação ambiental aplicável.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em local com ventilação adequada.
Evitar contato com a pele, olhos e roupas.
Não ingerir, inalar névoas ou vapores do produto.
Utilizar equipamentos de proteção individual apropriados.
Lavar as mãos após o manuseio.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em recipiente original, hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem ventilado.
Manter afastado de materiais incompatíveis, agentes oxidantes fortes e bases fortes.
Proteger da umidade e da luz solar direta.
Manter longe de alimentos, bebidas e rações.
Conservar fora do alcance de crianças e animais.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos para o produto.
Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação local exaustora ou ventilação geral adequada para manter as concentrações ambientais em níveis seguros.
Disponibilizar chuveiro de emergência e lava-olhos próximo às áreas de manuseio.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial.

Proteção da pele:

Utilizar luvas de proteção química, avental e vestimenta apropriada para evitar contato prolongado.

Proteção respiratória:

Em condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória.
Em caso de formação de névoas ou ventilação insuficiente, utilizar respirador adequado para vapores/neblinas químicas.

Perigos térmicos:

Não são esperados perigos térmicos em condições normais de uso.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó

Cor: Branco a levemente amarelado

Odor: Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 6,5 – 7,5

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em água

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

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partícula: Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1052P

Revisão: 00

Data: 06/05/2026

Página 4/5

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

O produto apresenta baixa reatividade em condições normais de uso e armazenamento.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são esperadas reações perigosas quando o produto é armazenado e manuseado corretamente.

Condições a serem evitadas:

Evitar calor excessivo, exposição prolongada à luz solar, umidade excessiva e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A decomposição térmica pode gerar óxidos de fósforo e óxidos de carbono.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Baixa toxicidade aguda em condições normais de uso. Pode causar desconforto gastrointestinal se ingerido em grandes quantidades.

LD50 (rato): 1340 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Pode causar leve irritação à pele em contato prolongado ou repetido.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Pode causar irritação das vias respiratórias em caso de exposição a névoas.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não são conhecidos efeitos significativos decorrentes de exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não aplicável para o produto nas condições normais de uso.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Pode causar efeitos adversos ao meio aquático em grandes concentrações devido à alteração do equilíbrio químico da água.

Persistência e degradabilidade:

Produto parcialmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial significativo de bioacumulação.

Mobilidade no solo:

Alta solubilidade em água, podendo apresentar mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1052P

Revisão: 00

Data: 06/05/2026

Página 5/5

Evitar liberação direta no meio ambiente.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto: A disposição deve ser realizada conforme legislação ambiental local, estadual e federal vigente.

Resíduos do produto: Devem ser encaminhados para empresa autorizada para tratamento ou disposição de resíduos químicos.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar as embalagens vazias. Realizar destinação adequada conforme regulamentação aplicável.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não classificado como perigoso para transporte, conforme regulamentações vigentes.

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não classificado como perigoso ao meio ambiente para transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

ABNT NBR 14725 – Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada com base nos conhecimentos atuais e destina-se a descrever o produto quanto aos requisitos de segurança, saúde e meio ambiente. As informações desta FDS não devem ser consideradas como garantia de propriedades específicas do produto. O usuário é responsável por determinar a adequação e aplicabilidade das informações para seu uso específico.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.