

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1054P

Revisão: 00

Data: 04/09/2026

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: AQUACID 1054P

Número da FDS: 7301

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:

Sais de sódio do ácido [[[fosfonometil]imino]bis[etano-2,1-diilnitrilobis(metileno)]]tetraquisfosfônico (1-3:1); DTPMP (1-3Na); Sal de sódio do ácido dietilenotriaminapenta(metilenofosfônico)

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

Aditivo para agentes de limpeza/lavagem, produtos de higiene pessoal, estabilização de alvejantes, tratamento de água industrial, tratamento de superfícies metálicas, sistemas de água em campos de petróleo, revestimentos e tintas, indústria de papel, indústria têxtil, sistemas de dessalinização de água, agroquímicos e cerâmica; atua como inibidor de incrustação e agente complexante.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Corrosivo para os metais - Categoria 1

H290 Pode ser corrosivo para os metais

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

Pictogramas:



Palavra de advertência

Atenção

Frase de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais

Frases de precaução:

Prevenção

P234 Conserve somente na embalagem original.

Frases de precaução:

Resposta à emergência

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

Frases de precaução:

Armazenamento

P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão. Com um revestimento interno resistente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1054P

Revisão: 00

Data: 04/09/2026

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Identidade química: Sais de sódio do ácido [[[fosfonometil]imino]bis[etano-2,1-diilnitrilobis(metileno)]]tetraquisfosfônico (1-3:1); DTPMP (1-3Na); Sal de sódio do ácido dietilenotriaminapenta(metileno)fosfônico

Número de registro CAS: 22042-96-2

Concentração ou faixa de concentração: 49-53%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado.

Contato com a pele: Lavar abundantemente a pele contaminada. Remover as roupas e os calçados contaminados. Consultar um médico caso surjam sintomas. Lavar as roupas e os calçados antes de reutilizá-los.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos de forma abundante, mantendo as pálpebras abertas durante o processo. Verificar se a vítima utiliza lentes de contato; em caso afirmativo, removê-las. Lavar por pelo menos 10 minutos. Consultar um médico em caso de irritação.

Ingestão: Enxaguar imediatamente a boca com água e consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não há outras informações relevantes disponíveis.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Jato de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inapropriados: Nenhum conhecido.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Decompõe-se e libera vapores irritantes.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelho de respiração autônoma e vestuário de proteção adequado. Equipamento de proteção: Dispositivo de proteção respiratória.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

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: Utilizar equipamento de proteção. Manter pessoas desprotegidas afastadas.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a entrada em ralos e cursos d'água. Utilizar barreiras de contenção para reter, recuperar ou descartar com segurança o material derramado. Seguir as regulamentações locais para o descarte seguro de materiais absorventes contaminados e recipientes. Lavar as áreas atingidas pelo derramamento com água. Conter o material derramado criando uma barreira de contenção.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Em caso de derramamento em via pública, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, corpo de bombeiros). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, terra de diatomáceas, aglutinantes para ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Referência a outras seções:

Consultar a Seção 7 para informações sobre manuseio seguro.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1054P

Revisão: 00

Data: 04/09/2026

Página 3/5

Consultar a Seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consultar a Seção 13 para informações sobre descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Proteção da pele:

Proteção respiratória:

Perigos térmicos:

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico:

Cor:

Odor:

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

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

Inflamabilidade:

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:

Limite superior de explosividade/inflamabilidade:

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):

Temperatura de autoignição:

Temperatura de decomposição:

pH:

Viscosidade cinemática:

Solubilidade:

Coeficiente de partição - n-octanol/água:

Pressão de vapor:

Densidade:

Densidade relativa do vapor:

Características da partícula:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1054P

Revisão: 00

Data: 04/09/2026

Página 4/5

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estabilidade química:

Possibilidade de reações perigosas:

Condições a serem evitadas:

Materiais incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição:

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Corrosão/irritação da pele:

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou da pele:

Mutagenicidade em células germinativas:

Carcinogenicidade:

Toxicidade à reprodução:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Perigo por aspiração:

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Persistência e degradabilidade:

Potencial bioacumulativo:

Mobilidade no solo:

Outros efeitos adversos:

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

15 - Informações sobre regulamentações

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

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Referências:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AQUACID 1054P

Revisão: 00

Data: 04/09/2026

Página 5/5

Legendas e abreviaturas: