

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Número da FDS: 413

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:

Agente de limpeza. Desinfetantes e produtos biocidas gerais. Tratamento de água. Agentes oxidantes.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis, Categoria 4 - H227: Líquido combustível.

Peróxidos orgânicos, tipo F - H242: Pode incendiar sobre ação do calor.

Corrosivo para os metais, Categoria 1 - H290: Pode ser corrosivo para os metais.

Toxicidade aguda, Categoria 4 - H312: Nocivo em contato com a pele.

Corrosivo para a pele, Categoria 1A - H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves, Categoria 1 - H318: Provoca lesões oculares graves.

Toxicidade aguda, Categoria 4 - H332: Nocivo se inalado.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 - H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Sistema respiratório).

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 - H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 1 - H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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

Pictogramas:



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 2/8

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H227 - Líquido combustível.

H272 - Pode agravar um incêndio, comburente.

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P234 - Conserve somente em recipiente original.

P264 - Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

Resposta à emergência:

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 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-las, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água pulverizada.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum conhecido.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 3/8

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura:

Identidade química: Peróxido de hidrogênio.

Número de registro CAS: 7722-84-1.

Concentração ou faixa de concentração: entre 20% e 25%.

Identidade química: Ácido acético.

Número de registro CAS: 64-19-7.

Concentração ou faixa de concentração: entre 15% e 20%.

Identidade química: Ácido peracético.

Número de registro CAS: 79-21-0.

Concentração ou faixa de concentração: entre 14,2 e 16,1%.

Identidade química: Ácido (1-hidroxietano)-1,1-difosfônico.

Número de registro CAS: 2809-21-4.

Concentração ou faixa de concentração: Não disponível.

Identidade química: Água.

Número de registro CAS: 7732-18-5.

Concentração ou faixa de concentração: Saldo.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover para local ventilado. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Deixar a vítima deitada e colocá-la na posição de descanso, mantendo-a quente e cobrindo-a com roupa. Chamar o médico imediatamente

Contato com a pele:

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. Manter quente e em local calmo. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Contato com os olhos:

Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Em caso de dificuldade para abrir as pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína) Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

Ingestão:

Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provoque vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Inalação:

Sintomas: Dificuldade em respirar, tosse, pneumonite química, edema pulmonar.
Efeitos: Irritante respiratório grave Exposição repetida ou prolongada

Contato com a pele:

Sintomas: Vermelhidão, vumefação dos tecidos, queimadura.
Efeitos: Corrosivo.

Contato com os olhos:

Sintomas: Vermelhidão, lacrimejamento, tumefação dos tecidos, queimadura.
Efeitos: Corrosivo, Pode provocar danos irreversível para os olhos.

Ingestão:

Sintomas: Náusea, dor abdominal, vômito com sangue, diarreia, sufocação, tosse, grave deficiência respiratória
Efeitos: Se ingerido, pode causar queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago. Risco de distúrbio respiratório.

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

Transportar imediatamente o paciente para um hospital. É necessária uma opinião médica imediata. Consultar um oftalmologista imediatamente em todos os casos. As queimaduras devem ser tratadas por um médico. Se ingerido evite lavagem gástrica (risco de perfuração). Manter sob cuidados médicos pelo menos por 48 horas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 4/8

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Material altamente comburente.

Meios de extinção adequados:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Água. Água nebulizada.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente. O oxigênio liberado na decomposição térmica pode suportar a combustão.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual. Usar vestuário resistente a produtos químicos. Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

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:

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual. A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio. Manter úmido com água.

Evitar dispersão ou derramamento posteriores. Manter afastado de produtos incompatíveis.

Precauções ao meio ambiente

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Em caso de liberação acidental ou derramamento, imediatamente notificar às autoridades apropriadas se forem requeridas pelas leis locais, Estado/Provinciais Federais e regulamentos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Conter os vazamentos. Embeber com material absorvente inerte. Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Usar somente em locais bem ventilados. Antes de qualquer operação, passivar os circuitos de tubagens e aparelhos segundo o processo recomendado pelo produtor. Utilizar apenas utensílios limpos e secos. Nunca voltar a colocar material não utilizado no recipiente de armazenagem. Não deve entrar em contacto com materiais orgânicos. Manter afastado do calor. Manter afastado de produtos incompatíveis. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar no recipiente original. Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Guardar numa área protegida com paredes para conter o vazamento. Mantenha afastado do calor/ de faísca/ de chama aberta/ de superfícies quentes. Não fume. O equipamento elétrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. Manter afastado de produtos incompatíveis. Armazenamento OP (Taxa de Queima) Tipo IV de acordo com o método de teste BGV B4. Material de embalagem adequado: Aço inoxidável limpo e inertizado e/ou graus aprovados de polietileno de alta densidadePEAD

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Componente: Peróxido de Hidrogênio

Tipo de valor: TWA - 1 ppm | Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.

Componente: Ácido acético

LT: 8 ppm

LT: 20 mg/m3 | Brasil. NR 15 – Atividades e operações insalubres

TWA: 10 ppm | Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 5/8

STEL: 15 ppm | Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.
Componente: Ácido peracético
STEL: 0,4 ppm | Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA.

Medidas de controle de engenharia:

Providenciar ventilação adequada. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Se puderem ocorrer respingos, usar óculos de segurança bem ajustados. e/ou proteção facial.

Proteção da pele:

Avental/botas de borracha butílica se houver risco de respingos.

Proteção respiratória:

Luvas impermeáveis. Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato). Material adequado: Borracha butílica, Pausa: > 480 min, espessura da luva ? 0,4 mm.

Perigos térmicos:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141). Tipo de Filtro recomendado: ABEK-P2.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Pungente.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -42° C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 105° C

Inflamabilidade: O produto não é inflamável, mas pode incendiar sob ação do calor.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 68 – 81° C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: 60° C.

pH: < 1,5 para solução pura a 25°C. pH: 3,0 para solução 1% p/v a 25°C.

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade:

Em água: Completamente miscível.

Em solventes orgânicos comuns: solúvel.

Em solventes aromáticos: moderadamente solúvel

Coefficiente de partição - n-octanol/água: - 1,25.

Pressão de vapor: Cerca de 32 hPa (25 °C).

Densidade e/ou densidade relativa: : 1,1.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Decompõe-se com o calor. Pode incendiar sob ação do calor. Perigo exotérmico potencial.

Estabilidade química:

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas:

Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contacto com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.

Condições a serem evitadas:

Contaminação. Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 6/8

Materiais incompatíveis:

Ácidos, Bases, Metais, Sais de metais pesados, Sais de metal em pó, Agentes redutores, Materiais orgânicos, Materiais inflamáveis.

Produtos perigosos da decomposição:

Oxigênio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda oral:

DL50: 1.430 mg/kg-Ratazana.

Substância teste: 11,7% PAA mistura.

Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4.

Toxicidade aguda inalação:

CL50 - 4 h (pó/névoa) 4 mg/L - Ratazana.

Substância teste: 5 % PAA mistura.

Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4.

Toxicidade aguda Dérmica:

LD50 Dérmica 1.957 mg/kg - Coelho.

Substância teste: 11,7 % PAA mistura.

Este produto é classificado como toxicidade aguda categoria 4.

Corrosão/irritação da pele:

Corrosivo depois de 3 minutos ou menos de exposição.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Coelho: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Ácido peracético Teste de maximização – Cobaia. Não causa sensibilização à pele. Método: Diretriz de Teste de OECD 406. Relatórios não publicados.

Mutagenicidade em células germinativas:

Genotoxicidade in vitro ácido peracético: Foram obtidos resultados positivos em alguns testes in vitro.

Genotoxicidade in vivo ácido peracético: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Nenhuma toxicidade para reprodução. Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade ácido peracético:

Nenhuma toxicidade para reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Rotas de exposição: Inalação, Órgãos alvo: Trato respiratório, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS. Ingestão 90 dias – Ratazana, NOAEL: 0,75 mg/kg, Substância teste: Ácido peracético, Órgãos-alvo: Via gastrointestinal, Método: Diretriz de Teste de OECD 408, Relatórios não publicados.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes. Tóxico para os organismos aquáticos. De acordo com os critérios de classificação de misturas. Relatórios não publicados Dados bibliográficos. Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: De acordo com os dados disponíveis sobre os componentes. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. De acordo com os critérios de classificação de misturas. Relatórios não publicados Dados bibliográficos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 7/8

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Peróxido de hidrogênio: Estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Degradação em estações de tratamento de esgotos.

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade. Inócuo: Lodo ativado. Relatórios internos não publicados.

Ácido acético: Estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: 96% - 20 dias.

Degradação em estações de tratamento de esgotos. A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade. Inócuo: Lodo ativado. Dados bibliográficos.

Ácido peracético: Estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Degradação em estações de tratamento de esgotos.

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade. Inócuo: Lodo ativado.

Rapidamente biodegradável. Relatórios internos não publicados.

Ácido (1-hidroxietano)-1,1-difosfônico: Estudo de biodegradabilidade fácil:

Método: Guidelines para o teste 301 D da OECD.

23% - 5 dias

A substância não cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade.

Carbono orgânico dissolvido (COD). Inócuo: Lodo ativado. Concentração em unidade standard mg/L 120. CBO5. Relatórios internos não publicados.

Degradabilidade

Peróxido de hidrogênio, ácido acético e ácido peracético: Produtos considerados rapidamente biodegradáveis no meio ambiente.

Potencial bioacumulativo

Peróxido de hidrogênio, ácido acético e ácido peracético: Produtos considerados não potencialmente bioacumuláveis.

Ácido (1-hidroxietano)-1,1-difosfônico:

Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)

Fator de bioconcentração (FBC) < 2

Concentração 0,55 ng/L

Não potencialmente bioacumulável

Dados bibliográficos

Mobilidade no solo

Peróxido de hidrogênio: Adsorção/solo, Koc: 1,58, Log Koc: 0,2, Método: Relação entre estrutura e atividade (SAR).

Relatórios não publicados.

Ácido peracético: Adsorção/solo, Koc: 1,46, Método: Relação entre estrutura e atividade (SAR). Relatórios não publicados.

Ácido (1-hidroxietano)-1,1-difosfônico: Koc: 16610, Log Koc: 4,22.

Outros efeitos adversos:

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Peróxido de hidrogênio, ácido acético, ácido peracético e ácido (1-hidroxietano)-1,1-difosfônico:

Substâncias não são consideradas como persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT).

Substâncias não são consideradas como sendo muito persistentes e nem muito bioacumulativas (mPmB).

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Entrar em contato com o fabricante.

Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos.

Segundo normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas

Embalagens vazias.

Limpar o recipiente com água.

Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

A reciclagem deverá ser preferida em ao invés da eliminação ou incineração.

Segundo normas locais e nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO PERACETICO 15%

Revisão: 04

Data: 30/03/2026

Página 8/8

14 - Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU: UN 3109

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO

Classe: 5.2 e secundário 8

Grupo de embalagem, se aplicável: II

Perigos ao meio ambiente: Sim. Ver item 6 desta FDS.

Transporte a granel de acordo com os instrumentos da IMO: Classe 5: Substâncias oxidantes e peróxidos orgânicos.

Subclasse 5.2: Peróxidos orgânicos.

Precauções especiais:

Pode causar fogo em contato com materiais orgânicos como madeira, algodão ou palha.

Corrosivo para a maioria dos metais, incluindo alumínio.

Reage violentamente com materiais combustíveis e agentes redutores.

Pode se decompor gerando explosão devido a choque ou fricção.

IATA-DGR

Número ONU: UN 3109

Classe: 5.2

Perigos ao meio ambiente: Sim. Ver item 6 desta FDS.

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO

IMDG

Número ONU: UN 3109

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO

Classe: 5.2

EmS: F-J S-R

Perigos ao meio ambiente: Poluente marinho.

15 - Informações sobre regulamentações

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

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.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Sem informações.