

**SEÇÃO 1. Identificação****Identificação do produto:** PERACID**Outras maneiras de identificação:** Nenhuma informação adicional disponível.**Usos recomendados e restrições de uso:** Desinfetante para indústria alimentícia e afins.**Detalhes do fornecedor:**

AEB Bioquímica Latino Americana S/A

**Endereço:** Rua: Tavares de Lyra 3728, Bairro: Iná**CEP:** 83065-180 São José dos Pinhais- PR- Brasil**Telefones:**(41) 3888 5200**SAC AEB:** 0800 722 5217**E-mail:** aeb@aeb-brasil.com.br**Número do telefone de emergência:****Defesa Civil:** 199**Bombeiro:** 193**Centro de Informações toxicológicas:** 0800 722 6001**SEÇÃO 2. Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura:**

Corrosivo para os metais – Categoria 1 (Frase de perigo H290).

Corrosão/irritação a pele – Categoria 1A (Frase de perigo H314).

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 (Frase de perigo H318).

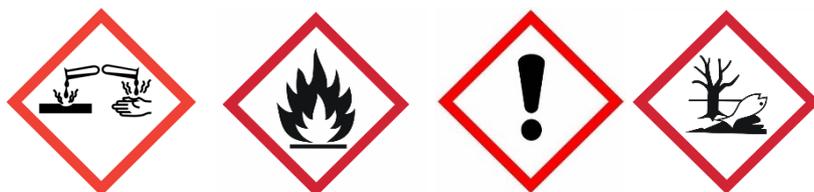
Peróxidos orgânicos – Categoria F (Frase de perigo H242).

Toxicidade aguda – Oral Categoria 4 (Frase de perigo H302).

Toxicidade aguda – Inalação Categoria 5 (Frase de perigo H333).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 (Frase de perigo H335).

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1 (Frase de perigo H410).

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:****Pictograma:****Palavra de Advertência:**

Perigo

**Frases de Perigo:**

H242 – Pode incendiar sob ação do calor.

H290 – Pode ser corrosivo para os metais.

H302 – Nocivo se ingerido.

H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

H333 – Pode ser nocivo se inalado.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Frases de precaução - Prevenção:**

- P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P234 – Conserve somente na embalagem original.
- P235 – Mantenha em local fresco.
- P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 – Use luva de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Frases de precaução - Resposta à emergência:**

- P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, ou médico.
- P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxague a boca. NÃO provoque vômito.
- P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].
- P304 + P312 – EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA, ou médico.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
- P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague 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.
- P321 – Tratamento específico.
- P363 – Lavar a roupa contaminada antes de voltá-la a usar.
- P370 + P378 – Em caso de incêndio: Utilize areia seca, dióxido de carbono, água nebulizada para extinção.
- P390 – Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.
- P391 – Recolha o material derramado.

**Frases de precaução - Armazenamento:**

- P405 – Armazene em local fechado à chave.
- P410+P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- P420 – Armazene afastado de outros materiais.

**Frases de precaução – Destinação final:**

- P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com regulamentações locais.

**Outros Perigos que não resultam em uma classificação:**

Nenhum a relatar.

**SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes**

O produto é uma mistura.

Identidade química	Número de registro CAS	Faixa de Concentração	Classificação	Limite de Concentração Específico
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	15 a 20 %	Liq. Oxid. 2, H272 Tox. Agud. Oral: 4, H302 Corr. Pele 1A, H290 Lesões Ocul. 1, H318 Tox. Amb. Aguda 2, H401	Aquático Crônico 3, H412 %C ≥ 63. Corr. Pele 1A, H314 %C ≥ 70. Corr. Pele. 1B, H314 50 ≤ %C < 70. Irrit. Pele, H315 35 ≤ %C < 50. Lesões Ocul. 1, H318 8 ≤ %C < 50. Irrit. Ocul. 2, H319 %C ≥ 8. Órg-Alvo 3, H335 %C ≥ 35. Liq. Ox. 1, H271 %C ≥ 70. Liq. Ox.. 2, H272 50 ≤ %C < 70.
Ácido Peracético	2809-21-4	9 a 11 %	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda Oral 4, H302 Lesões Ocul. 1 H318	≥ 1 %: Órg-alvo Esp. Única 3, H335. Fator M - Aquático Agudo: 10

**SEÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros****Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Inalação:**

Se o produto atingir demasiadamente as vias respiratórias, retirar a pessoa para um lugar ventilado e caso apresente insuficiência respiratória, praticar respiração artificial com máscara de balão autoexpansível. Em caso de sintomas: procure imediatamente um hospital.

**Contato com a pele:**

Se o produto entrar em contato com a pele, remova imediatamente a roupa contaminada, e lave muito bem as partes afetadas com água em abundância. Caso a vermelhidão ou irritação persistir, enviar a pessoa ferida para a sala de emergência. Chamar imediatamente um médico.

**Contato com os olhos:**

Agir imediatamente. Se o produto atingir os olhos lavar cuidadosamente e abundantemente com água corrente por pelo menos 10 minutos. Não aplicar nenhum tipo de colírio ou pomada antes da assistência médica.

**Ingestão:**

Não induzir vômito. Em caso de ingestão lavar a boca com água e procurar atendimento médico. Procurar imediatamente um Centro de Intoxicações.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

A ingestão pode provocar queimaduras químicas na boca e garganta e sintomas como náusea, dores abdominais, vômito hemorrágico, diarreia, tosse e insuficiência respiratória.

Em contato com a pele pode provocar queimaduras com vermelhidão e inchaço.

Em contato com os olhos provoca fortíssima irritação, incluindo vermelhidão e lacrimação podendo provocar danos irreversíveis.

A inalação pode causar dificuldade respiratória, tosse, pneumonite química e edema pulmonar.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário:**

Agir rapidamente.

Recomenda-se permanecer em observação médica por pelo menos 48 horas.

Consultar imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Tratamento sintomático e de suporte, de acordo com o quadro clínico.

Não há antídoto específico.

Realizar terapia tópica em caso de queimaduras.

Neutralização, carvão ativado, xarope de ipeca e lavagem gástrica são contraindicados.

**SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção:**

Se o produto estiver envolvido em um incêndio pode liberar gases.

Extinguir o fogo com água nebulizada, espuma resistente ao álcool, pós químicos secos.

Não empregar jatos diretos de água. Utilizar apenas para o resfriamento dos recipientes.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

Não inalar os gases produzidos pela combustão.

Pode favorecer o re-acendimento de material comburente.

Em caso de incêndio no ambiente próximo ao armazenamento do produto, há perigo de decomposição com desenvolvimento de oxigênio, favorecendo o agravamento do incêndio.

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

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Manter afastadas as pessoas desprotegidas.

Usar proteção para as vias aéreas, pois pode ocorrer liberação de gases quando o produto está presente em um incêndio.

Recomenda-se o uso de equipamento de respiração autônoma, principalmente quando o incêndio se dá em local fechado e pouco ventilado.

Recomenda-se afastar os recipientes da área do fogo caso possa ser feito sem oferecer risco às pessoas.

Combater o fogo a uma distância segura ou utilizar mangueiras com suporte ou canhão monitor.

Resfriar lateralmente os recipientes expostos às chamas com água, mesmo após a extinção do fogo.

## **SEÇÃO 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:**

Utilizar avental de borracha, óculos de proteção, luvas de PVC e botas de segurança para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa.

Eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

Afastar-se da área que circunda o derramamento.

Não fumar nas proximidades.

#### **Para o pessoal de serviço de emergência:**

Utilizar vestimenta antiácido à prova de gás.

Utilizar aparelho de respiração autônomo com suprimento de ar ou máscara de gás facial com filtro.

Fornecer ventilação adequada aos locais afetados.

Operar preferencialmente contra o vento.

Utilizar água nebulizada para reduzir a formação de vapor ou desviar o movimento da nuvem.

Evacuar a área afetada, estancar o vazamento com absorvente inerte, como terra e areia.

Diluir abundantemente com água.

#### **Precauções ao meio ambiente:**

Conter as perdas com serragem, areia ou material adsorvente.

Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea.

O produto é perigoso para o ambiente pois é tóxico para os organismos aquáticos.

O produto eventualmente derramado e as águas contaminadas pelo produto devem ser tratados e neutralizadas antes do descarte.

Se o produto defluiu num curso de água, nos esgotos ou contaminar o solo ou a vegetação, notificar imediatamente as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

#### **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

##### **Para Contenção:**

Recolher por meios mecânicos o produto derramado. Eventualmente absorver com material inerte.

Utilizar máscara, luvas, óculos e vestimentas de proteção.

Lavar a área com água. Impedir a entrada do produto em sistema de drenagem pluvial.

##### **Para Limpeza:**

Lavar com água em abundância a área e os materiais envolvidos tomando cuidado para não escoar para cursos de água.

## **SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para manuseio seguro:**

Evitar o contato e a inalação dos vapores.

Utilizar avental de borracha, óculos de proteção, luvas de PVC e botas de segurança.

Durante a manipulação não comer e nem beber.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio, antes de comer, beber ou ir ao banheiro.

Garantir ventilação adequada ao ambiente e, em caso de ventilação não suficiente, utilizar aparelho de respiração adequado.

Não obstruir a válvula da tampa.

Não deixe os recipientes abertos.

Consultar também a seção 8.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Manter o produto na embalagem original, devidamente fechada.

Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura, evitando a possibilidade de quedas ou derramamentos.

Armazenar em local fresco, seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição solar direta.

Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Manter fora do alcance de crianças.

**SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual**

**Parâmetros de Controle:** Não disponíveis.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:**

Instalar chuveiros de segurança e lava olhos.

Providenciar ventilação adequada onde os processos exigirem.

**Medidas de proteção pessoal:****Proteção dos olhos/face:**

Utilizar óculos e/ou máscaras de segurança com proteção completa dos olhos/face.

**Proteção da pele e do corpo:**

Para proteção das mãos, utilizar luvas de borracha ou de PVC durante o manuseio impermeáveis e resistentes à produtos químicos.

Utilizar vestimenta resistente à produtos químicos, como traje de proteção e avental de segurança.

Utilizar botas de borracha.

**Proteção respiratória:**

Manusear com máscara contra gases ou vapores químicos.

**Perigos térmicos:**

Nenhum que seja relevante.

**SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas****Propriedades físicas e químicas básicas:**

Estado físico	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Pungente, similar ao ácido acético.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Ponto de fulgor	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Temperatura de autoignição	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Temperatura de decomposição	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.

pH	> 3,0 a 4,0 (Solução 1%).
Viscosidade cinemática	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Solubilidade	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor do log Kow)	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Pressão de vapor	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade relativa: 1,06 a 1,12.
Densidade de vapor relativa	Não determinado por não ser relevante para a caracterização do produto.
Características das partículas	Não aplicável.
Outras informações	Não Disponível.

## SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### Reatividade:

O produto pode reagir de forma rápida e vigorosa, se misturado com produtos químicos incompatíveis ou aquecido. Não misturar diretamente com sais metálicos, aceleradores, ácidos e álcalis, especialmente se em forma concentrada, produtos redutores e substâncias orgânicas e inflamáveis. Manter afastado de produtos à base de cloro ou sulfitos.

### Estabilidade Química:

Produto estável a temperatura ambiente de armazenagem.

### Possibilidade de reações perigosas

Possíveis reações perigosas com catalisadores de decomposição, sais metálicos, álcalis, agentes redutores. Pode favorecer a ignição de materiais combustíveis. Se atacado por fogo, favorece a queima.

### Condições a serem evitadas:

Luz solar, calor, ambientes sem ventilação adequada.

Manter afastado de sais metálicos, metais, acelerantes, ácidos e álcalis principalmente se na forma concentrada, agentes redutores e substâncias orgânicas e inflamáveis.

Evitar contato do produto com superfícies quente, calor e substâncias incompatíveis.

### Materiais incompatíveis:

Manter afastado de bases e produtos alvejantes à base de cloro ou sulfitos.

Não misturar com substâncias orgânicas, metais ou substâncias redutoras, uma vez que por decomposição se desenvolve oxigênio e calor com possibilidade de combustões espontâneas.

A decomposição do produto em recipiente hermeticamente fechado produz pressão com perigo. Utilizar tampa valvulada.

O produto pode reagir de modo explosivo com algumas substâncias (ácido fórmico, acetona, álcoois, permanganato de potássio, etc.).

Absolutamente não corrosivos em contato com aço inox, alumínio, resinas em epóxi, cobre, materiais plásticos, borracha, superfícies envernizadas, vidro.

Atenção especial ao usar em superfícies de aço zincado ou estanhado, aço doce.

Corrosivo em contato com cimento, mármore ou concreto.

### Produtos perigosos da decomposição:

Óxidos diversos, gases inflamáveis, ácido acético.

**SEÇÃO 11. Informações toxicológicas****Toxicidade aguda:****Toxicidade aguda por via oral.** Não disponível**Toxicidade aguda.** Não disponível**Corrosão/irritação da pele:**

Produto corrosivo : Provoca queimaduras graves na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação e lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Pode causar dificuldade respiratória, tosse, pneumonite química e edema pulmonar.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não disponível.

**Carcinogenicidade:**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição única:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específico – exposição repetida:**

Não disponível.

**Perigo por aspiração:**

Não disponível.

**SEÇÃO 12. Informações ecológicas****Ecotoxicidade:**

O produto é perigoso para o meio ambiente quando despejado em grandes quantidades.

Reage com material orgânico da água.

Adotar boas práticas de trabalho, evitar jogar o produto sem tratamento no ambiente.

**Persistência e degradabilidade:**

Facilmente biodegradável.

**Potencial de bioacumulação:**

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

**SEÇÃO 13. Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para a destinação final:**

Consultar o órgão de meio ambiente local para descartar grandes quantidades do produto.

Considerar o resíduo a ser descartado como um refugo especial e como tal lançar em equipamentos/locais adequados de depuração.

Não dispondo de equipamentos/locais de depuração, enviar o produto a empresas autorizadas para a destinação final, sob condições controladas.

**Restos de produtos:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais, identificadas e devidamente fechadas.

**Embalagem usada:**

As embalagens são feitas de polietileno de alta densidade e podem ser recicladas como matéria-prima secundária, por empresas especializadas e autorizadas após serem neutralizadas para evitar risco a terceiros. Não reutilizar embalagens vazias. Não dispersar as embalagens no ambiente.

**SEÇÃO 14. Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:**

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: 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.

**Número da ONU:**

3109

**Nome apropriado para embarque:**

PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO

**Classe de risco/subclasse de risco principal:**

5.2

**Número de risco:**

539

**Grupo de embalagem:**

II

**Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em Águas Brasileiras).

NORMAM - Normas de Autoridade Marítima.

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).

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).

**Número da ONU:**

3109

**Nome apropriado para embarque:**

PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO

**Classe de risco/subclasse de risco principal:**

5.2

**Número de risco:**

539

**Grupo de embalagem:**

II

**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) N° 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**Número da ONU:**

3109

**Nome apropriado para embarque:**

PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO F, LÍQUIDO

**Classe de risco/subclasse de risco principal:**

5.2

**Número de risco:**

539

**Grupo de embalagem:**

II

**Perigos ao meio ambiente:**

Em grandes quantidades, o pH extremo do produto pode causar alterações ambientais provocando danos aos organismos.

**SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Registro na ANVISA – Ministério da Saúde      N° 3.1388.0017  
Norma ABNT NBR 14725:2023

**SEÇÃO 16. Outras informações**

A presente ficha foi redigida no Departamento Técnico da AEB Brasil, fundamentada no melhor em sua posse para segurança e aceitável na data de última revisão.

As mercadorias devem ser transportadas em veículos autorizados para o transporte de produtos químicos.

Devem estar na embalagem original, feitas de materiais resistente ao seu conteúdo e não susceptíveis de causar reações perigosas.

Pessoas responsáveis pelo carregamento e descarregamento de cargas perigosas devem ser treinados sobre os riscos decorrentes dessas substâncias e em ações que devem ser tomadas em caso de situações de emergência.

É aconselhável que o responsável ou quem o use periodicamente, esteja informado dos riscos específicos que dizem respeito ao uso do produto.

As informações aqui contidas se referem somente as preparações indicadas e podem não valer se o produto for usado com outros ou em transformação.

Em cada caso é responsabilidade do usuário em determinar como essas informações devem ser aplicadas e como determinar a adaptabilidade de cada produto ao seu particular objetivo.

**Histórico de revisões**

Versão	Data	Alterações
00	04/2025	Emissão do documento

**Legendas e abreviaturas**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT – Agência nacional de Transportes Terrestres

ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CAS – Chemical Abstracts Service

DAC – Departamento de Aviação Civil.

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em Águas Brasileiras).

GHS – Global Harmonized System

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas).

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

NBR – Norma Brasileira

NORMAM - Normas de Autoridade Marítima.

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

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

ONU – Organização das Nações Unidas

PVC – Cloreto de polivinila