

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK
Fabricado por: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A
CNPJ: 22.685.341/0001-80
UNIDADE FABRIL – CNPJ: 22.685.341/0023-96
Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial
Cidade: Uberlândia – MG
Responsável Técnico: Fábio Pergher CRQ II 02300831
Telefone para contato: (34) 3292-6100
Telefone de emergência (Disque Intoxicação): 0800 722 6001
E-mail: Sac@startquimica.com.br
Site: www.startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou da mistura:

Corrosão/Irritação a pele - Categoria 1C
 Lesões Oculares graves/Irritação ocular - Categoria 1
 Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4
 Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 3
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO.

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
 H312 Nocivo em contato com a pele.
 H332 Nocivo se inalado.
 H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
 H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução:

Prevenção:

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
 APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
 VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

P260 Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular/ proteção facial.

Resposta à emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. Leve esta FDS.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a vestimenta contaminada. Enxaguar a pele com água.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P361 + P364 Retire imediatamente a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. Leve esta FDS.
P321 Tratamento específico. Contém Ácido Peracético.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Frases de armazenamento:

P405 - Armazenar em local fechado à chave .

Disposição:

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

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto a base de Peróxido de Hidrogênio, ácido acético, acidificante, estabilizante e veículo. **Princípio Ativo:** Ácido Peracético 15.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome comum	Número CAS	Concentração (% p/p)	Classificação de Risco
Ácido Acético	64-19-7	< 37,0	C: Corrosivo
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	< 35,0	OX: Oxidante

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	3 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

Inalação: Remover a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Leve esta FDS.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar o contato com os olhos e a pele durante o processo. Em grandes quantidades usar óculos de proteção e luvas de borracha.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Dados não disponíveis.

4.2 Notas para o médico:

Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Apropriados: Pode-se usar espuma, névoa de água, pó seco e dióxido de carbono (CO₂).

Não apropriados: Jato d'água de grande vazão.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas no ar. Pode provocar combustão em contato com chama nua ou superfícies muito aquecidas. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. Liberação de vapores muito irritantes.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao meio ambiente que está situado ao seu redor. Utilizar os equipamentos de proteção pessoal: luvas adequadas, óculos de segurança, roupas e se necessário, utilizar o equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir faúlhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

6.2 Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher o derramamento, absorva com substância absorvente não combustível (areia, terra, terra diatomácea, vermiculita). Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas:

O **ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK** pode ser utilizado em sistema de pulverização, imersão e circulação (CIP). Utilize uma solução de 0,1 a 0,3% (dilua de 1 a 3 mL de **ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK** em 1L de água) e deixe em contato por no mínimo 10 minutos. Não é necessário enxaguar.

ATENÇÃO: Use luvas de proteção, roupa de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Lavar e secar as mãos antes e ao final do manuseio do produto.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento adequadas: Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações. Manter o produto armazenado em temperatura ambiente.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de ácidos (exemplo: sulfúrico, clorídrico), metais (exemplo: ferro, cobre), agentes redutores (exemplo: permanganato de potássio), material orgânico (papel, madeira, tecido) e substâncias inflamáveis (etanol e gasolina).

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado na embalagem adequada e original de PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Ácido Acético	8 ppm – 20mg*/m ³	LT	-----	NR – 15
Peróxido de Hidrogênio	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2006

Indicadores biológicos de exposição (IBE):

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Ácido Acético	1 ppm	TWA	----	ACGIH
Peróxido de Hidrogênio	Não estabelecido	BEI	----	ACGIH 2006

8.2 Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

8.3 Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança hermeticamente fechados.

Proteção do corpo e da pele: Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

Proteção respiratória: Usar respirador com filtro apropriado.

Perigos térmicos: Não disponível.

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha.

Recomendação geral: Evitar usar lente de contato quando manusear o produto, pois estas podem acumular compostos dispersos pelo ar concentrando-os aumentando assim a chance de lesões oculares.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Líquido Límpido.

Cor: Incolor.

Odor: Irritante.

pH (tal qual): 0,0 – 2,0.

Concentração Ácido Peracético (C₂H₄O₃): 14,1 – 15,9%.

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de Partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Produto não inflamável.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Manter afastado de ácidos (exemplo: sulfúrico, clorídrico), metais (exemplo: ferro, cobre), agentes redutores (exemplo: permanganato de potássio), material orgânico (papel, madeira, tecido) e substâncias inflamáveis (etanol e gasolina).

10.4 Condições a serem evitadas: Não misturar com outros produtos químicos. Não colocar o produto em contato com materiais orgânicos e impurezas.

10.5 Materiais incompatíveis: Metais (exemplo: ferro e cobre).

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTE DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Impurezas, metais pesados, sais/íons metálicos, álcalis, ácido clorídrico, materiais orgânicos, agentes redutores e substâncias inflamáveis.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura - ETAm (DL50 oral): 549 mg/kg (uso puro).

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação para olhos e mucosas.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 209
		Data de elaboração	29/06/2025
		Data de efetivação	01/07/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 8

ÁCIDO PERACÉTICO QUALIMILK

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente consultando as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilizar as embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: 3149.

Nome apropriado para embarque: MISTURA DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO PERACÉTICO.

Classe de risco: 8.

Número de risco: 80.

Grupo de embalagem: II.

Perigo ao meio ambiente: Não disponível.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto Saneante Registrado na Anvisa - REGISTRO MS: 3.1282.0314.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente. Informações adicionais estarão disponíveis por solicitação formalizada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 01/07/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.