

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

Versões: Cristal, Lavanda e Lemon

Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A.

CNPJ: 22.685.341/0001-80

UNIDADE FABRIL – CNPJ: 22.685.341/0014-03

Endereço: Avenida Ailton Borges da Silva, 1639 – Complemento: Galpão: 01 – Módulo: 01

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher CRQ II 02300831

Telefone: (34) 3292-6100

Telefone para emergências (Disque Intoxicação): 0800 722 6001

E-mail: sac@startquimica.com.br

Site: www.startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Líquidos Inflamáveis – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2

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

2.2 Elementos de rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO.

Frases de Perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H373 Pode provocar danos ao órgão fígado e ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada em caso de ingestão.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

Frases de Precaução:

PREVENÇÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta à emergência:

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.

P332 + P313 Caso a irritação persista: Consulte um 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 contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco para extinção.

Armazenamento:

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

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P401 Armazene o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso.

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.

Nome químico ou nome técnico:

VERSÃO CRISTAL: Produto a base Quaternário de Amônio (Cloreto de alquil dimetil benzil amônia / Cloreto de didecil dimetil amônio), álcool etílico, conservante, sequestrante, desnaturante, agente de controle de pH, corante e veículo.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025

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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	3 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

VERSÕES LAVANDA E LEMON: Produto a base de Quaternário de Amônio (Cloreto de Benzalcônio / Cloreto de Didecildimetil amônio), álcool etílico, conservante, sequestrante, desnaturante, agente de controle de pH, fragrância, corante e veículo.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Álcool Etílico	64-17-5	< 50,0% p/p	F+: Extremamente inflamável
Cloreto de Alquil Amido Propil Trimônio	68424-85-1	< 0,15% p/p	Não disponível
Cloreto de Didecildimetil amônio	7173-51-5	< 0,1% p/p	Não disponível

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico, levando esta FDS.

Ingestão: Lave a boca com água em abundância. Consulte um médico. 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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção: Produto inflamável. Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco. Não utilizar água diretamente sobre o material em chamas.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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 o vazamento de 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.

- **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): óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Para vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

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:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas:

FRASCO 1L:

Com a superfície limpa aplique o **DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC** diretamente na superfície a ser higienizada, use um pano umedecido para espalhar. Deixe em contato por 10 minutos e em seguida esfregue um pano seco.

FRASCO SPRAY 500mL:

Gire o bico do gatilho para a posição ON. Borrife o **DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC** diretamente na superfície a ser higienizada, use um pano umedecido para espalhar. Deixe em contato por 10 minutos e em seguida esfregue um pano seco.

ATENÇÃO: Usar luvas para sua aplicação. Não derramar sobre o fogo. Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais. Não perfurar a embalagem. Não aplicar próximo a chamas. Proibido reutilizar a embalagem. Não expor a temperatura superior a 50°C. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não misturar com outros produtos. Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool como: superfícies enceradas, laqueadas, pintadas e envernizadas.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos e a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não derramar sobre o fogo. Não utilizar em superfícies sensíveis ao álcool como: superfícies enceradas, laqueadas, pintadas e envernizadas.

Medidas de higiene: Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções de rotulagem de embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições de armazenamento: Manter o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Manter em local coberto, ventilado e ao abrigo do sol, calor e fontes de ignição. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter afastado do fogo e do calor.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

Produtos e materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos químicos. Não armazenar em local que contenha alimentos e bebidas.

Materiais seguros para embalagem: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem de plástico de polietileno de alta densidade.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional para este produto recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool Etílico	1000 ppm	TLV-STEL	-	ACGIH

Indicadores biológicos de exposição (IBE): Não disponível.

Outros limites e valores: Não disponível.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas, de forma a auxiliar a redução da exposição do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal: A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio). Utilizar:

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.

Proteção da pele: Luvas de borracha, macacão impermeável e botas de borracha.

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória semifacial.

Perigos térmicos: Não disponível.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor:

Cristal: Incolor;

Lavanda: Violeta;

Lemon: Verde.

Odor: Característico. Limite de odor: 180 ppm.

Grau Alcoólico (°GL): 51,36 – 56,15

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: -117 °C

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 78,4 °C.

Inflamabilidade: Produto Inflamável.

Limites de explosividade: Não disponível.

Ponto de Fulgor: 24,8 °C (Vaso fechado).

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH (tal qual): 6,0 – 9,0

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

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

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Características da partícula: 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: Não disponível.

10.4 Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e fontes de ignição. Não derramar sobre o fogo.

10.5 Materiais incompatíveis: Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Estimativa de Toxicidade Oral da Mistura (ETAm) - DL50 (ratos): 11.433 mg/Kg.

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação em contato prolongado com a pele.

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

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
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 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

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:

Toxicidade para organismos aquáticos: 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 a persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em caso 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. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 186
		Data de elaboração	17/06/2025
		Data de efetivação	20/06/2025
		Revisão	00
		Página	9 de 9

DESINFETANTE ASSEPTGEL ZEROBAC

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 O TRANSPORTE

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

Número da ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Classe de risco: 3.

Número de risco: 30.

Grupo de embalagem: III.

Perigo ao meio ambiente: Não disponível.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

Produto Saneante Registrado na Anvisa – REGISTRO M.S: 3.1282.0355

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.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

CAS - *Chemical Abstracts Service*;

DL₅₀ - Dose Letal 50%;

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*;

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/06/2025
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.