

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: SH 2000 GEL QUALIFOOD
Fabricado por: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A
Matriz: 22.685.341/0001-80
Unidade Fabril: **CNPJ:** 22.685.341/0023-96
Endereço: Airton Borges da Silva, 740 - CEP: 38.402-100
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 Classificação da substância ou da mistura:

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4
 Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4
 Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Sistema de classificação utilizado:
 Norma ABNT-NBR 14725

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

2.2 Elementos de rotulagem:

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 queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H319 Provoca irritação ocular grave.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
 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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

Frases de Precaução:

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção, roupa e botas de proteção, proteção ocular e facial.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Resposta à emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente auxílio médico ou o Centro de Informação Toxicológica.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/médico.
P321 Tratamento específico. Contém: Hidróxido de Sódio e Hipoclorito de Sódio.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Reitere imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

P401 Armazene o produto em uma área seca e longe de luz direta e calor para evitar a diminuição da concentração dos ativos do produto. Mantenha as embalagens fechadas quando não estiverem em 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.

Natureza química: Produto a base de Hipoclorito de Sódio, Hidróxido de Sódio, tensoativo não iônico, sequestrante, dispersante e veículo.

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	< 22,5% p/p

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	3 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

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: Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. 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: Em caso de ingestão não provoque vômitos. Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Consulte imediatamente 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.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂).

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: O produto não é combustível.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

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 fagulhas 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 fagulhas, 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 proteção, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais. 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:

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:

LIMPEZA COM GERADORES DE ESPUMA: Utilize uma solução de 2 a 5% (dilua de 20 a 50 mL de **SH 2000 GEL** em 1L de água) dependendo do grau de sujidade. A água é utilizada em temperatura ambiente. Deixe a espuma agir de 5 a 15 minutos e enxágue com água até a remoção total da mesma.

LIMPEZA MANUAL DE TANQUES, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS: Utilize uma solução de 2 a 5% (dilua de 20 a 50 mL de **SH 2000 GEL** em 1L de água) dependendo do grau de sujidade. A água é utilizada em temperatura ambiente. Deixe o produto agir de 5 a 15 minutos e enxágue com água em abundância.

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado, antes de entrar nas áreas de alimentação.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

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

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: 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: 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.

Produtos e materiais incompatíveis: Não misture com outros produtos. A mistura com ácidos ou produtos à base de amônia produz gases tóxicos.

Materiais seguros para embalagem: Produto já embalado em embalagem apropriada.

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
Hipoclorito de sódio	0,5 ppm (como Cl ₂)	TLVs	-----	ACGIH 2006

Indicadores biológicos de exposição (IBE):

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2006

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.

8.3 Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.

Proteção da pele: Usar luvas de borracha ao manusear o produto e suas diluições.

Proteção respiratória: Usar máscara de proteção com filtro.

Perigos térmicos: Não aplicável.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

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

Estado físico: Líquido Viscoso
Cor: Levemente amarelado
Odor: Característico
Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável.
Ponto de Fulgor: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH (tal qual): 11,5 – 14,0
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.

Outras informações:

Teor de Cloro Ativo (%): 2,0 – 3,6
Concentração de Hidróxido de Sódio (%): 8,0 – 10,5

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos à base de amônia e produtos ácidos; liberando gases tóxicos.

10.4 Condições a serem evitadas: Não misturar com outros produtos químicos. Não adicionar água diretamente ao produto. A diluição deve ser feita adicionando o produto à água, sob agitação.

10.5 Materiais incompatíveis: Não aplique em superfície aquecida.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Gases irritantes e altamente tóxicos podem ser produzidos pela decomposição térmica.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura - ETAm (DL 50 oral): 603 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele.

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

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

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:

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.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

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.

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: 1903

Nome apropriado para embarque: DESINFETANTE, CORROSIVO, LÍQUIDO, NE.

Classe de risco: 8.

Número de risco: 80.

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 MS: 3.1282.0348.

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.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 10/07/2025
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 222
		Data de elaboração	07/07/2025
		Data de efetivação	10/07/2025
		Revisão	00
		Página	9 de 9

SH 2000 GEL QUALIFOOD

Informações adicionais estarão disponíveis por solicitação formalizada.