

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE

Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
1 de 7

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	GLAD PINE
Outros meios de identificação:	
Uso recomendado do produto químico:	Uso profissional
Restrições de uso do produto químico:	Outros usos que não seja recomendado
Nome da empresa/ proprietário / responsável: CNPJ / CPF:	BIOCHEMICAL PRODUTOS QUIMICOS LTDA CNPJ: 01.815.686/0001-31
Endereço:	Rua: Papa São Pio X, Nº 405 – B. Matão – Sumaré/SP – Cep: 13180-020.
Complemento:	Não aplicável
Telefone para contato:	(19) 3838-8790
Telefone para emergências:	0800 1172020

SEÇÃO 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Perigoso ao Meio Ambiente – Crônico – categoria 3
Elementos de rotulagem do GHS:	Não aplicado
Palavra de advertência:	Atenção
Frase(s) de perigo:	H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
Frase(s) de precaução Prevenção:	P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Frase(s) de precaução Resposta a emergência:	Não aplicado.
Frase(s) de precaução Armazenamento:	Não aplicado.
Frase(s) de precaução Destinação final:	P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não disponível.
Outras informações:	Não disponível.

SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Substância, mistura	Mistura	
Nº CAS: (substância)		Não aplicável	
Sinônimo:		Não aplicável	
Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo:			
Nome químico comum ou técnico:		Nº CAS:	Concentração ou faixa de concentração (%):
Ácido sulfônico		85536-14-7	>10
Óleo de pinho		8002-09-3	>1
Outras informações:		Não disponível	



(19) 3838 8790



E-mail: biochemical@biochemical.ind.br
Home page: biochemicalquimica.com.br



Av. Papa são pio X, 405
Jardim Lúcia - Matão, Sumaré - SP

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE

Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
2 de 7

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:	Remova a pessoa para um ambiente ventilado. Se houver dificuldade na respiração, encaminhe imediatamente para atendimento médico.
Contato com a pele:	Retire roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água em abundância.
Contato com os olhos:	Lave os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não pressione os olhos. Procure assistência médica.
Ingestão:	Não provoque vômito. Procurar conselho médico. Nunca dê algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes agudos ou tardios:	Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático

SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Não é inflamável, mas ocorrendo incêndio no veículo ou próximo, pode-se utilizar jato de neblina de água para resfriar o recipiente, pois o calor pode aumentar a pressão interna.
Meios de extinção inadequados:	Não lançar jato de água diretamente no produto
Perigos específicos da substância ou mistura:	Produto isento de perigos específicos
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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 desta FDS.
Isolamento da área:	Evacuar a área, num raio de 20 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.
Métodos e materiais para a limpeza:	Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Manter devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
Precauções Pessoais, Equipamentos de Proteção e Procedimentos de Emergência:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consultar seção 8). Garantir ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual como: luvas e botas de látex ou borracha, óculos de proteção ou proteção facial completa e macacão ou camisa de mangas compridas e calças.



(19) 3838 8790



E-mail: biochemical@biochemical.ind.br
Home page: biochemicalquimica.com.br



Av. Papa são pio X, 405
Jardim Lúcia - Matão, Sumaré - SP

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE



Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
3 de 7

Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, óculos de proteção com proteção lateral e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.
--	---

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para Manuseio Seguro:

Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não inflamável.
Recomendações para o manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Recomendações gerais sobre higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de Armazenamento Seguro:

Condições adequadas:	Armazenar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo de luz e umidade. Manter o recipiente bem fechado.
Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
Materiais recomendados para Embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para Embalagem:	Materiais que não sejam semelhantes a original.

SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:

Limites de Exposição Ocupacional:	Substância	NR 15	OSHA PEL (TWA)	NIOSH REL (TWA)	ACGIH (TWA)	ACGIH STEL
	Hidróxido de sódio	N. E	N. E	N.E	N. E	2mg/m ³
	N.E. - Não especificado * Absorção também pela pele.					
Indicadores biológicos:	Não disponível					
Outros limites e valores:	Não disponível					
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível					
Medidas de Proteção Pessoal:						
Proteção respiratória:	Não é necessário proteger as vias respiratórias. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem utilizar proteção respiratória adequada.					
Proteção das mãos:	Não é necessária a proteção das mãos. Em caso de exposição repetida ou prolongada, recomendam-se luvas de proteção de borracha butílica.					



(19) 3838 8790



E-mail: biochemical@biochemical.ind.br
Home page: biochemicalquimica.com.br



Av. Papa são pio X, 405
Jardim Lúcia - Matão, Sumaré - SP

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE

Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
4 de 7

	Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.
Proteção dos olhos/face e cabeça:	Óculos de proteção contra respingos.
Proteção da pele:	Recomendável o uso de roupas de proteção adequadas, prevenindo o contato do produto com a pele.
Perigos térmicos:	Não disponível
EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento de emergência	Usar vestuário de proteção completo.
Medidas de controle de engenharia:	Não disponível
Outras informações:	Lave as mãos antes, no intervalo e no final do trabalho. Evite o contato com olhos e a pele.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	
Estado físico: sólido / líquido / gás	Líquido viscoso
Cor:	Amarelo
Odor:	Característico
pH:	7,0 - 9,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	>60,0°C
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior de explosão/inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior de explosão/inflamabilidade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	Não aplicado
Solubilidade:	Solúvel
Coeficiente n-octanol / água (valor log):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	1,080 - 1,120 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	Não disponível
Características das partículas	Não disponível
Outras informações:	

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento
Reatividade:	Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Temperaturas altas
Materiais incompatíveis:	Evitar ácidos e bases fortes.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE

Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
5 de 7

Produtos perigosos da decomposição:	Em caso de combustão pode gerar fumaças irritantes
Produtos não perigosos que possam acarretar reações químicas que ofereçam risco:	Não disponível

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Toxicidade aguda - oral	CL50 (Inalação, 4 horas) ppmV ATEmix	DL50 (oral, ratos) mg/Kg ATEmix	DL50 (dérmica, coelhos) mg/Kg ATEmix
	>9000	>23000	>8000
	N.E – não especificado		
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Carcinogenicidade:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Toxicidade à reprodução:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Perigo por aspiração:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725		
Outras informações:			

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Em caso de grandes derramamentos, pode causar prejuízo a vida marinha e a qualidade da água.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto tenha baixa persistência e rápida degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinado
Outros efeitos adversos:	Não determinado

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto:	Disposição em conformidade com regulamentações locais, estaduais e federal.
Embalagem usada:	Idem ao produto. Dispor de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE

Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
6 de 7

14. – INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

• ONU:	N.A
• Nome apropriado para embarque:	N.A
• Classe / Subclasse:	N.A
• Número de Risco:	N.A
• Nome Técnico:	N.A
• Grupo de Embalagem:	III
• Perigoso para o meio ambiente:	NÃO
• Regulamentação terrestre:	Resolução 5.998 de 03/11/22 e Resolução 6.016 de 11/05/23 da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT

Hidroviário:

• IMDG/GGVSea/ONU:	N.A
• Classe / Subclasse:	N.A
• Grupo de Embalagem:	III
• Poluente marinho:	NO
• Regulamentação hidroviária:	IMDG / IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

Aéreo:

• ICAO/IATA/ONU:	N.A
• Classe / Subclasse:	N.A
• Grupo de Embalagem:	III
• Perigoso para o meio ambiente:	NO
• Regulamentação aérea:	ICAO / IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Observação:

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o Produto Químico:

Resolução ANTT 5.998 de 03_11_2022 da ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

Decreto Federal 2657 – Ministério do Trabalho e Emprego

Norma Regulamentadora 26 –Ministério do Trabalho e Emprego

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

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Importantes não Descritas nas Seções Anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e contratados.

Significado das abreviaturas:	ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas ACGIH - American Conference of Governmental Industrial,
-------------------------------	--



(19) 3838 8790



E-mail: biochemical@biochemical.ind.br
Home page: biochemicalquimica.com.br



Av. Papa são pio X, 405
Jardim Lúcia - Matão, Sumaré - SP

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

GLAD PINE



Data da última revisão
06/2025

Versão:
3

FDS Nº:
054

Página
7 de 7

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres
ATE - Toxicidade Aguda Estimada,
BCF - Fator de Bioconcentração,
CAS - Chemical Abstracts Service,
CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%,
CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%,
DL50 ou LD50 - Dose letal 50%,
DNEL - Derived No-Effect Level,
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda (mistura),
GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a classificação e rotulagem de produtos químicos,
ICAO / IATA - "International Air Transport Association",
IMDG / IMO - "International Maritime Organization",
NIOSH – National Institute of Occupational and Safety,
NR 15 – Norma Regulamentadora 15 – Atividades e operações insalubres,
OSHA - Occupational Safety & Health Administration,
PEL - Permissible exposure limit,
PNEC - Predicted No-Effect Concentration,
PPM - Partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado,
STEL - Limite de Exposição de Curto Prazo,
TLV - Limite de Exposição Ocupacional,
TWA - Média ponderada de Tempo.



(19) 3838 8790



E-mail: biochemical@biochemical.ind.br
Home page: biochemicalquimica.com.br



Av. Papa são pio X, 405
Jardim Lúcia - Matão, Sumaré - SP