



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 1 / 11

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Código Interno/ Nome do produto nome comercial):	2047 - GPM-500 VG SUPER ATIVADO 1/200 5 L
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	DESINCRUSTANTE ÁCIDO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA A REMOÇÃO DE INCRUSTAÇÕES DE CÁLCIO E MAGNÉSIO E OUTROS TIPOS DE INCRUSTAÇÕES INORGÂNICAS EM FÁBRICAS ALIMENTÍCIAS. TAMBÉM É UTILIZADO NA REMOÇÃO DE FERRUGEM EM CARRETLHAS.
Nome da Empresa:	ÁGUA PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.
Endereço:	AV. GUATACAZES S/N QD. 09 LT. 09-E JARDIM ELDORADO I ETAPA - DIMAG APARECIDA DE GOIÂNIA - GOIÁS - CEP:74.993-040 – FONE: 62 3283-7078
Telefone para contato:	(62) 3283-7078
Telefone para emergências:	0800.646.4350 e 0800.722.6001 CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5 Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5 Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 5 Corrosão/irritação à pele, Categoria 1C Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT – NBR 14725-4:2014.
<b>Elementos apropriados para rotulagem</b>	



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 2 / 11

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H303 – Pode ser nocivo se ingerido. H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele. H333 – Pode ser nocivo se inalado. H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H318 – Provoca lesões oculares graves.
Frases de precaução:	P260 – Não inale vapores e aerossóis. P264 – Lave a mão cuidadosamente após o manuseio. P280 – Use luvas, botas, óculos protetores e avental.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não é aplicável.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

	Componente	N°CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Ácido Fluorídrico	7664-39-3
	Ácido Clorídrico	7647-01-0

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição. Em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPOQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 3 / 11

Inalação:	Remover a vítima da área de exposição e encaminhá-la para local fresco e ventilado, removendo as roupas contaminadas. Manter a vítima em repouso e permitindo que assuma uma posição mais confortável e mantendo-a aquecida até sua completa recuperação. Se o paciente respirar com dificuldade e desenvolver uma descoloração azulada da pele (o que sugere a cianose – falta de oxigênio no sangue), procure um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível, para que a equipe médica assegure-se de que as vias respiratórias não tenham nenhuma obstrução. Em casos mais graves proceder com a respiração artificial.
Contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com bastante água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Caso o quadro se agrave, consulte um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procure um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
Ingestão:	Enxaguar a boca com água. Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Consulte o centro de intoxicações (Ceatox 0800-722 6001).
Notas para o médico:	Avaliar a composição descrita no rótulo, também descrita no item 3.

#### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO <sub>2</sub> ).
--------------------	---



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 4 / 11

Perigos específicos da mistura ou substância:	Não há risco específico.
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.

#### 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Isolar e sinalizar a área. 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 contato com os olhos. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI): óculos de proteção, capacete com proteção contra respingos, calçado de borracha ou PVC, luvas de borracha nitrílica ou PVC, roupa de proteção e máscara descartável para manipulação do produto ou vasilhame danificado.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Seguir orientações da legislação local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar

#### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Precauções para um manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto.
Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPO

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 5 / 11

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:	Não comer nem beber durante o manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
<b>Medidas técnicas de armazenamento</b>	
Condições gerais de armazenamento:	Armazene fora do alcance das crianças e animais domésticos. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o produto em sua embalagem original. Mantenha a embalagem fechada adequadamente. Mantenha a embalagem ao abrigo da luz e bem fechada após o uso. Não utilize a embalagem vazia para outros fins. Não misturar com água na embalagem original.
<b>Utilizações finais específicas</b>	
Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.	

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle</b>	
Limites de exposição ocupacional:	Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos. Ácido Clorídrico - TLV - TWA (ACGIH) 2 mg/m <sup>3</sup> Ácido Fluorídrico - TLV - TWA (ACGIH) 0,5 ppm
Medidas de controle de engenharia	Não requer em condições normais de uso.
Medidas de proteção pessoal:	A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 6 / 11

Proteção respiratória:	Em condições normais não é necessário, se houver vazamento utilizar máscara descartável.
Proteção específica das mãos:	Utilize luvas ao manusear o produto e suas diluições
Proteção ocular/facial:	Em condições normais não é necessário, porém quando houver risco de respingos nos olhos, usar óculos de segurança.
Proteção corporal:	Botas e avental
Medidas complementares de emergência	Não é necessário tomar medidas complementares de emergência. Medidas de emergência: Ducha de Emergência e Lava Olhos
Controles de exposição do meio ambiente	Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Físico	
Aspecto:	Líquido Viscoso
Cor:	Roxo
Odor:	Característico
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Pressão de vapor a 25°C:	Não determinado
Pressão de vapor a 50°C:	Não determinado
Taxa de evaporação a 20°C:	Não determinado
Densidade a 25°C :	Não determinado
Densidade relativa a 20 °C:	Não disponível
Viscosidade a 25°C:	Não disponível
pH:	1 ~ 3
Ponto de fulgor:	Produto não inflamável
Temperatura de auto ignição:	Produto não inflamável



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 7 / 11

Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Limite de inflamabilidade inferior:	Produto não inflamável
Limite de inflamabilidade superior:	Produto não inflamável
Tensão superficial a 20°C:	Não disponível
Índice de refração:	Não disponível

#### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não é aplicável.
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.
Materiais incompatíveis:	Produtos clorados, hipoclorito de sódio e peróxido de hidrogênio.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum

#### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Não foram encontradas referências sobre o assunto.**

##### Efeito perigoso para a saúde:

Corrosividade / Irritação:	Provoca queimadura severa à pele.
Toxicidade aguda:	Não disponível.
Contato com a pele e os olhos:	Contato com a pele: Produz irritação à pele. Contato com os olhos: Lesões oculares após o contato.
Efeitos CMR:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Efeitos de sensibilização:	Não disponível.



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 8 / 11

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – tempo de exposição única	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não disponível.
Perigo de aspiração:	Não disponível.
<b>Informação toxicológica específica da substância</b>	
Não específica:	

<b>12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>	
<b>Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto</b>	
Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis para mistura
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis para mistura.
Outros efeitos adversos:	Não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.

<b>13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</b>	
<b>Métodos recomendados para destinação final</b>	
Produto:	Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local (federal, estadual ou municipal).
Restos de Produtos:	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPQ

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 9 / 11

Embalagem usada:	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente
------------------	---

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
<b>Regulamentações nacionais e internacionais</b>	
<b>Terrestre:</b>	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.
Número ONU:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Numero de Risco	-
Grupo de embalagem:	-
<b>Hidroviário:</b>	IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code DPC – Diretoria de Portos e Costas
Número ONU:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	-
EmS:	-
Poluente marinho:	-
<b>Aéreo:</b>	IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
Número ONU:	-



# ÁGUA INDUSTRIAL QUÍMICA

## FISPO

Em conformidade com NBR14725-4:2014

### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 10 / 11

Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	-

#### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26. ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
---	--

#### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES



## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **GPM 500 1/200(DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Revisão: 03

Data: 18/07/2023

Página 11 / 11

FISPQ elaborada em conformidade com a NBR 14725-4:2014.

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### **Referências bibliográficas:**

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de Classificação de perigo.

NBR 14725-3:2017 Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2007, Transporte rodoviário de produtos perigosos. Plano de ação de emergência (PAE) no atendimento a acidentes.

NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança. NBR 7500:2017 Versão Corrigida:2017, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia. Resolução número 420, de 12 de fevereiro de 2004, aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação Lei no 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.