FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Código Interno/ Nome do produto nome comercial):	001380 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 20 L C/ BB NOVA 001914 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 20 L REC 002056 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 200 L B2B 001765 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 200 L TB 002019 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 25 L 001662 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 50 L 000148 - GPM-500 SUPER INCOLOR ATIVADO 50 L C/BB 002244 - GPM-500 SUPER ATIVADO 1/10 5L CX 4X1 002513 - GPM-500 SUPER ATIVADO INC 1/10 20 L C/BB 002140 - GPM-500 SUPER ATIVADO INC 1/10 200 L TB 1745 - GPM-500 SUPER ATIVADO INC 1/10 50 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 CARRETILHAS.
Nome da Empresa:	ÁGUIA 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

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.
Elementos apropriados para rotulagem	
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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

	Componente	NºCAS
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.

Inalação:	Remover a vítima da área de exposição e encaminha-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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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 CO2).
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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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.
Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:	Não comer nem beber durante o manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Medidas técnicas de armazenamento	
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.
Utilizações finais específicas	
Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
Parâmetros de controle	
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/m³ 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.
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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Cor:	De acordo com a versão Roxo: Roxo Incolor: Incolor
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
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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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.
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.

Informação toxicológica específica da substância

Não especifica:

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

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.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
Métodos recomendados para destinação final	
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.
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	
Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	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	-

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

Grupo de embalagem:	-
Hidroviário:	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:	-
Aéreo:	IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
Número ONU:	-
Nome apropriado para embarque:	-
Classe ou subclasse de risco principal:	-
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	-

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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 n°129 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

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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: **GPM 500 1/10 (DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO)**

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.