GRWATER SOLUTIONS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Data da última revisão: 29 de abril 2025.

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ANTIESPUMANTE BASE SILICONE 8003

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Eliminação de espuma.

EMPRESA: GR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S.A.

ENDEREÇO: Rua José Rossetti Nº 136 – Distrito Industrial II - Cruzeiro – SP
Telefone: (12) 3141-2144
E-mail: qualidade@grws.com.br
Site: www.grwatersolutions.com.br
Telefone de Emergência GR: (12) 3141-2144 (24h)
Corpo de Bombeiros: 193
SAMU: 192
Polícia Militar: 190
Órgão Ambiental: CETESB 0800 113560
Polícia Rodoviária: 191
Defesa Civil SP: (12) 3600-3269

GRWATER SOLUTIONS

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de Perigo: Não aplicável.

Frases de Precaução:

P102 – Mantenha fora do alcance das crianças.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P314 – EM CASO DEMAL ESTAR: Consulte um médico.

P235+P410 – Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo de luz solar.

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

GRWATER SOLUTIONS

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identidade química: Mistura.

Nome comum, sinônimo: Antiespumante base silicone 8003, Composto de silicone.

Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): N/A

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: Não apresenta componentes que contribuam para a classificação do perigo.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Ingestão:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não conhecido.
Notas para o médico:	Trate sintomaticamente e com apoio.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

APROPRIADO: água nebulizada, Espuma resistente ao álcool. Substância química seca, Dióxido de carbono (CO2).

NÃO APROPRIADO: Não conhecido.

5.2 PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não conhecido.

GRWATER SOLUTIONS

5.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA: N/D

PARA O PESSOAL DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA: Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

6.2 PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA

Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações.

GRWATER SOLUTIONS

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos: N/D

Outros limites e valores: N/D

Medidas de controle de engenharia: O processamento pode forma compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória:	Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.
Proteção dos olhos / face:	Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança.
Proteção da pele:	A pele deve ser lavada depois do contato.

GRWATER SOLUTIONS

Perigos térmicos:	Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Emulsão homogênea
Cor:	Branco perolado
Odor:	Dados não disponíveis
pH	7,00 – 10,00
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição:	>= 100 °C
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis
Limites de explosividade inferior e superior/limite de inflamabilidade:	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	Dados não disponíveis
Solubilidade:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow):	Dados não disponíveis
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade ou densidade relativa:	0,98 – 1,10 g/cm3
Densidade de vapor relativa:	Dados não disponíveis
Características de partículas:	Dados não disponíveis
Outras informações:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

GRWATER SOLUTIONS

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não conhecido.
Condições a evitar:	Não conhecido.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos:	Formaldeído.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Corrosão / irritação da pele:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico – exposição única:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico – exposição repetida:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não classificado com base nas informações disponíveis.

GRWATER SOLUTIONS

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas:	N/D
Efeitos tardios e imediatos e efeitos crônicos de curto e longos períodos de exposição:	N/D

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxidade:	Dados não disponíveis
Persistência e degradabilidade:	Dados não disponíveis
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis
Outros efeitos adversos:	Dados não disponíveis

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: N/D

RESTOS DE PRODUTOS: Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

EMBALAGENS USADAS: Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

GRWATER SOLUTIONS

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

14.2 TRANSPORTE HIDROVIÁRIO

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

• NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações:

• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios,

1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO,

Londres, 2006.

• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

14.3 TRANSPORTE AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC

(Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

• IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

GRWATER SOLUTIONS

• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

14.4 PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

	TERRESTRE	HIDROVIÁRIO	AÉREO
Nº ONU:	NA	NA	NA
Nome apropriado para embarque:	NA	NAN	NA
Classe / subclasse de risco principal e subsidiário:	NA	NA	NA
Número de risco:	NA	NA	NA
Grupo de embalagem:	NA	NA	NA

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

LEGISLAÇÃO NACIONAL

Decreto Federal nº 2657 de 03/11/1998;

Resolução 5947/21 da ANTT e suas regulamentações;

ABNT NBR 14725:2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente;

ABNT NBR 14619:2023 – Transporte Terrestre de Produtos Perigosos – Incompatibilidade Química

ABNT NBR 7500:2023 – Identificação para o transporte, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

ABNT NBR 9735:2020 – Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

GRWATER SOLUTIONS

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais sobre o manuseio apropriado 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. 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 e deixar o documento disponível para os usuários.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);
CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química);
CE50 - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;
Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho.
CL50 - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;
EC - European Community (Comunidade Europeia);
EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);
EPA - United States Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);
LT - Limite de tolerância;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
TLV - Threshold Limit Value (Valor Limite);
OSHA - Occupational Safety and Health Administration. * Administração em saúde e segurança ocupacional.
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists® * Conferência governamental americana de higienistas industriais.
IMDG - International Maritime Dangerous Goods. * Agência internacional para transporte marítimo.

GRWATER SOLUTIONS

IATA - International Air Transport Association. * Agência internacional para transporte aéreo.

TWA – Limite de exposição – média ponderada pelo tempo, 8 h.