

FDS

Ficha com Dados de Segurança



HYDROSEAL MAX

EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA

IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREMIUM

Revisão: 01

Data de elaboração:
08/08/2026



1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	HYDROSEAL MAX
Uso recomendado:	Emulsão asfáltica à base de água destinada à impermeabilização e proteção de superfícies da construção civil.
Principais usos:	Impermeabilização de lajes, baldrames, alicerces, muros de arrimo, paredes enterradas, concreto, alvenaria e estruturas sujeitas à umidade.
Fabricante:	SHIELD FLEX
Responsável Técnico:	RICARDO RAMOS DE MELO CRQ 124004550
Telefone:	62 99693-1237
Endereço do fabricante:	Av Vereda dos Buritis Lot - Moinho dos Ventos, Goiânia - GO, 74371-525



2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do perigo:	Produto à base de emulsão asfáltica aquosa. NÃO INFLAMÁVEL nas condições normais de utilização e armazenamento. A classificação definitiva deverá ser confirmada com base na composição química final do produto e nos critérios estabelecidos pela ABNT NBR 14725:2023.
Perigos físicos e químicos:	Produto líquido à base de água. Não apresenta inflamabilidade nas condições normais de utilização e armazenamento.
Perigos à saúde:	• O contato prolongado ou repetitivo pode causar irritação da pele. • O contato direto com os olhos pode causar irritação. • A ingestão pode causar desconforto gastrointestinal.
Perigos ambientais:	Evitar o lançamento do produto em cursos d'água, redes de drenagem e solo em grandes quantidades.
Elementos apropriados de rotulagem:	Os elementos de rotulagem deverão ser definidos conforme a classificação final da formulação.



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:	Emulsão asfáltica à base de água.
Tipo de produto:	Mistura.
Componente principal:	Emulsão asfáltica.
Base:	Aquosa.
Observação:	A composição quantitativa detalhada deve ser mantida nos registros técnicos do fabricante e utilizada para a classificação definitiva do produto conforme a ABNT NBR 14725:2023.

HYDROSEAL MAX

EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA

IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREMIUM



Revisão: 01



Data de elaboração:

08/08/2026



4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a pessoa para local arejado. Se houver sintomas persistentes, procurar atendimento médico.
Contato com a pele:	Lavar a área atingida com água e sabão em abundância. Retirar roupas contaminadas.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.
Ingestão:	Não provocar vômito. Enxaguar a boca. Procurar orientação médica se houver mal-estar.
Sintomas:	Pode ocorrer irritação da pele e dos olhos e desconforto gastrointestinal em caso de contato ou ingestão.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	O produto NÃO É INFLAMÁVEL. Em caso de incêndio envolvendo materiais próximos, utilizar o agente extintor adequado ao material em combustão, como água pulverizada, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Perigos específicos:	A emulsão asfáltica à base de água não apresenta risco de inflamabilidade nas condições normais de utilização. Em caso de exposição a temperaturas muito elevadas ou incêndio envolvendo outros materiais, podem ser produzidos fumaça e gases provenientes da decomposição térmica dos componentes.
Equipamentos especiais:	Utilizar equipamento de proteção respiratória e vestimentas adequadas em incêndios de grandes proporções.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	• Utilizar equipamentos de proteção individual. • Evitar contato direto com o produto.
Precauções ambientais:	Evitar que o produto alcance galerias pluviais, rios, córregos e redes de esgoto.
Métodos de contenção:	Conter o derramamento utilizando material absorvente adequado.
Métodos de limpeza:	• Recolher o material contaminado e acondicionar em recipiente apropriado para posterior destinação. • Lavar o local após a remoção do produto, evitando que grandes quantidades atinjam sistemas de drenagem.



7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	• Utilizar em local ventilado. • Evitar contato com os olhos e a pele. • Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. • Lavar as mãos após o uso. • Utilizar EPI adequado.
Armazenamento:	• Manter a embalagem fechada. • Armazenar em local coberto, seco e ventilado. • Proteger contra temperaturas extremas. • Proteger contra congelamento. • Manter afastado de alimentos e bebidas. • Manter fora do alcance de crianças.



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos para a mistura como um todo.
Proteção respiratória:	Normalmente não necessária em condições adequadas de uso e ventilação. Em ambientes com ventilação insuficiente, utilizar proteção respiratória apropriada conforme avaliação de risco.
Proteção das mãos:	Utilizar luvas impermeáveis resistentes a produtos químicos.
Proteção dos olhos:	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele:	Utilizar vestimenta de proteção adequada durante o manuseio prolongado.
Medidas de higiene:	Lavar as mãos após o manuseio.



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso.
Cor:	Preto.
Odor:	Característico.
pH:	8,0 ± 1,0.
Densidade:	0,95 a 1,05 g/cm ³ .
Sólidos por massa:	45% ± 5%.
Base do produto:	Emulsão asfáltica aquosa.
Solubilidade:	Dispersível em água, conforme características da formulação.
Ponto de fulgor:	Não aplicável à emulsão aquosa nas condições normais de utilização.
Inflamabilidade:	NÃO INFLAMÁVEL.
Viscosidade:	A determinar conforme especificação técnica do produto.



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não são esperadas reações perigosas em condições normais de utilização.
Estabilidade química:	Estável quando armazenado nas condições recomendadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são esperadas em condições normais.
Condições a evitar:	• Temperaturas extremas. • Congelamento. • Calor excessivo. • Contaminação do produto. • Armazenamento com embalagem aberta.
Materiais incompatíveis:	Devem ser evitados materiais que possam provocar alterações ou ruptura da emulsão.
Produtos perigosos da decomposição:	Em condições de incêndio ou aquecimento intenso podem ser produzidos gases e vapores provenientes da decomposição dos componentes.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não determinada para a mistura.
Corrosão/irritação da pele:	O contato prolongado ou repetitivo pode provocar irritação.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode provocar irritação em contato direto.
Sensibilização:	Não determinada.
Mutagenicidade:	Não determinada.
Carcinogenicidade:	Não determinada para a mistura.
Toxicidade à reprodução:	Não determinada.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos:	Não determinada.
Perigo por aspiração:	Não determinado.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não determinada para a mistura.
Persistência e degradabilidade:	Não determinada.
Potencial bioacumulativo:	Não determinado.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Evitar descarte direto em corpos d'água, solo e sistemas de drenagem.



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Não descartar diretamente em rios, córregos, galerias pluviais ou redes de esgoto.
Embalagem:	As embalagens devem ser destinadas conforme a legislação ambiental local e somente após esgotado o produto. Recomenda-se consultar empresa autorizada para coleta e destinação de resíduos.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre:

Produto líquido à base de água e NÃO INFLAMÁVEL, destinado à impermeabilização na construção civil.
A classificação definitiva para transporte deverá ser confirmada de acordo com a formulação final e a regulamentação vigente.

Número ONU:

Não classificado como produto perigoso para transporte, sujeito à confirmação conforme composição final e regulamentação vigente.

Nome apropriado para embarque:

HYDROSEAL MAX® – Emulsão asfáltica à base de água.

Classe de risco:

Não aplicável, sujeito à confirmação da classificação final.

Grupo de embalagem:

Não aplicável, sujeito à confirmação da classificação final.

Perigo ao meio ambiente:

Evitar derramamentos e o lançamento em corpos d'água, galerias pluviais e redes de esgoto.



15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta FDS deve ser utilizada em conjunto com a legislação brasileira aplicável à classificação, rotulagem, armazenamento, manuseio e transporte de produtos químicos.

Referência principal:

- ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.
- Observar também as regulamentações aplicáveis ao transporte terrestre de produtos e resíduos.



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto:

HYDROSEAL MAX®

Tipo:

Emulsão asfáltica de alta tecnologia à base de água para impermeabilização.

Característica de segurança:

Produto NÃO INFLAMÁVEL nas condições normais de utilização e armazenamento.

Uso:

Construção civil – impermeabilização e proteção de superfícies.

- As informações apresentadas nesta FDS foram elaboradas com base nas informações técnicas disponíveis sobre o produto.
- Esta FDS deverá ser revisada caso ocorram alterações na formulação, processo produtivo, classificação de perigos, classificação de transporte ou legislação aplicável.
- A classificação definitiva de perigos deve ser realizada utilizando a composição química efetiva do produto e os critérios estabelecidos pela ABNT NBR 14725:2023.



ShieldFlex®

PROTEGE • DESEMPENHA • DURA