

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	1 de 12

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto:	FABFLEX SAFE DECK
1.2. Outras maneiras de identificação:	Não disponível.
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Composto formulado para atuar como película aderente e impermeável, bloqueando a absorção da umidade na madeira.
1.4. Detalhes do fornecedor:	Nome: HIDRICO QUIMICA LTDA Endereço: Rod. Gumercindo Boza, 18500 - Centro, Campo Magro - MG Telefone: (41) 3798-2010
1.5. Número do telefone de emergência:	(41) 3798-2010

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Corrosão/irritação à pele	3

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	2 de 12

Frases de Perigo:

- H316 – Provoca irritação moderada à pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.

Declarações adicionais:

Pelo menos 2,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecidos; pelo menos 2,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda oral desconhecidos; pelo menos 2,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos.

Frases de Prevenção

Prevenção:

- P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P280 – Use luvas de proteção de borracha/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

- P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento:

Não aplicável.

Disposição:

Não aplicável.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico:	Surfactante Aniônico
Faixa de concentração:	0,5 – 2 %
nº CAS:	127087-87-0

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	3 de 12

Outros ingredientes:	Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.
-----------------------------	--

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja dificuldade de respiração, administre oxigênio. Forneça respiração artificial, caso a vítima não estiver respirando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele:	Remover roupas e calçados contaminados. Lave a pele com água em abundância durante 15 minutos. Lavar as roupas contaminadas antes de utilizá-las novamente. Manter chuveiro de emergência próximo à área de trabalho. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água limpa e fresca em abundância por 15 minutos, mantendo-os abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Manter lava-olhos próximo à área de trabalho. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão:	Lavar a boca com água apenas se a pessoa estiver consciente. Não induzir o vômito, porém se ocorrer espontaneamente, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Não fornecer substâncias por via oral à pessoa inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação moderada à pele.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático, de acordo com o quadro clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	4 de 12

5.1 Meios de extinção

Adequados:	Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono (CO2), neblina de água ou espuma normal.
Inadequados:	Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos especiais:	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão:	A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evite a formação de vapores e névoas. Evite a inalação de vapores e névoas. Evite o contato com o produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Eliminar fontes de ignição, impedindo fagulhas ou chamas, e ventilar a área. Não fume. Isolar a área e não permitir trânsito de pessoas não autorizadas. Assegure uma ventilação adequada. Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado). Controle de poeira: Caso ocorra a formação de poeira, isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica para evitar o espalhamento. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.
6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência:	Precauções pessoais: isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha o pessoal não autorizado longe. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado para todo o corpo e sapatos fechados. Fique contra o vento. Ventilar

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	5 de 12

áreas fechadas antes de entrar. Em caso de vazamento onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água; interromper o consumo humano e animal. Fazer um dique ao redor do produto derramado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza:	Piso pavimentado: colocar o material contaminado em recipiente adequado e enviá-lo a aterro apropriado, segundo legislação local; o produto resultante da mistura, depois de endurecido, pode ser considerado inerte (entulho). Remover o material mecanicamente. Se não for possível, utilizar material absorvente. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos de água: interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
Prevenção de perigos secundários:	As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.
Procedimentos:	Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Orientações para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite a inalação de vapores e névoas. Evite contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas, pois o produto é corrosivo. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	6 de 12

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:	Manter material em recipiente fechado e seco, em ambiente bem ventilado. Conservar o produto em lugar fresco e limpo, longe de fonte de calor.
Condições a evitar:	Fontes de ignição ou calor, altas temperaturas.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.
Produto e materiais incompatíveis / outras informações:	Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos e bebidas destinados ao consumo humano e de animais.
Materiais seguros para embalagens:	Baldes plásticos/metálicos com revestimentos anticorrosivos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecido.
Indicadores biológicos: Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal

SEGURANÇA
USO OBRIGATÓRIO DE:



Proteção respiratória:	Use máscara de proteção adequada.
Proteção para as mãos:	Use luvas de proteção adequadas e resistentes a produtos químicos.
Proteção para os olhos:	Use óculos com proteção lateral.
Proteção para a pele e corpo:	Use sapatos fechados e vestimenta de proteção para todo o corpo.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	7 de 12

Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções especiais:	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.
Medidas de higiene:	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência:	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor
Estado físico	Líquido viscoso
Cor	Preto
Odor	Característico, leve
pH	8,0 – 10,0
Ponto de fusão / congelamento	Surfactante Aniônico: -11,84 °C
Ponto de ebulição inicial / faixa de temperatura	Surfactante Aniônico: 188,6 °C
Ponto de fulgor	Surfactante Aniônico: 110,3 °C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Densidade	1,00 g/cm³
Pressão de vapor	Surfactante Aniônico: 0 Pa a 25 °C
Solubilidade	Surfactante Aniônico: miscível em água

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	8 de 12

Propriedade	Valor
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Surfactante Aniônico: Log Kow 5,669 a 25 °C
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade cinemática	6.000 a 8.000 cps
Características da partícula	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade:	O produto é estável quando armazenado e utilizado adequadamente.
10.2 Estabilidade química:	O produto é estável quando armazenado e utilizado adequadamente.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
10.4 Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Aquecimento. Fontes de ignição. Luz solar direta. Contato com materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis:	Não disponível.
10.6 Produtos perigosos da decomposição:	A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 Oral: não disponível. DL50 Dermal: não disponível. CL50 Inalatório: não disponível.
Corrosão e irritação da pele:	Não existem dados para o produto formulado. Surfactante Aniônico: provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não existem dados para o produto formulado. Surfactante Aniônico: provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória:	Não disponível.
Sensibilização da pele:	Não disponível.
Toxicidade crônica:	Carcinogenicidade: não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	9 de 12

	Mutagenicidade: não disponível. Efeitos na reprodução: não disponível.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	Exposição única: não disponível. Exposição repetida: não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos — Surfactante Aniônico

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
(Desmodesmus subspicatus)(72h): 19,5 mg/L	(Daphnia magna)(48h): 23,06 mg/L	84,7 mg/L

Toxicidade para outros organismos

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
Não disponível.	Não disponível.	Não disponível.

Principais efeitos: Não existem dados que comprovem o perigo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade:	Não há dados do produto formulado. Surfactante Aniônico: pode ser considerada facilmente biodegradável por natureza.
12.3 Potencial bioacumulativo:	Não há dados do produto formulado. Surfactante Aniônico: o fator de bioconcentração (FBC) foi estimado pelo modelo BCFBAF (v3.01), utilizando estimativa baseada em regressão para a substância de teste 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado. O valor de FBC foi relatado como 7,86 L/kg de peso úmido, o que não excede o limite de bioconcentração de 2000. Conclui-se que não se espera que o 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado, se bioacumule na cadeia alimentar.
12.4 Mobilidade no solo:	Não disponível.
12.5 Outros efeitos adversos:	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	10 de 12

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto / Resto do produto:	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

- Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
- Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.
- Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), do qual o Brasil é signatário.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex Safe Deck	FDS:	0020
		Revisão:	1
		Data:	22/07/2025
		Página:	11 de 12

- Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619:2023 - Incompatibilidade Química.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500:2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado: Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante/registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante

Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam em dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores/trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material/produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, saúde e meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações

Sigla	Significado
ABNT	Agência Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CE50	Concentração efetiva
CL50	Concentração letal 50%
DL50	Dose letal 50%
DOT	Department of Transportation
EPA	Environmental Protection Agency
EPI's	Equipamentos de proteção individual

Sigla	Significado
GHS	Sistema Harmonizado Globalmente
IATA	International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations
IMO/IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
NA	Não aplicável
NBR	Norma Brasileira
ND	Não disponível
NFPA	National Fire Protection Association
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NR	Norma Regulamentadora
ONU	Organização das Nações Unidas
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
REL	Recommended Exposure Limits
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average