	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	FDS:	0010
		Revisão:	009
	FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	Data:	01/07/2025
		Página:	1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Além da aplicação sobre concretos e argamassas cimentícias o adesivo pode ser utilizado em diversas superfícies tais como: Madeiras, Aço, Asfalto, Cerâmica, Fibrocimento, Vidro, Alumínio, Mármore, Granitos, Tijolos e outras bases sob teste prévio.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: HIDRICO QUIMICA LTDA**
Endereço: Rod. Gumercindo Boza, 18500 - Centro. Campo Magro – pr. CEP: 83535-000
Telefone: (41) 37982010
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(41) 37982010**

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
Corrosão/irritação à pele	3

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

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: **ATENÇÃO.**

Frases de Perigo: **H316** – Provoca irritação moderada à pele.

Declarações adicionais: Pelo menos 35,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecidos; Pelo menos 35,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda oral desconhecidos; Pelo menos 35,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos.

Frases de Precaução: **Resposta à emergência:**
P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.


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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	2 de 10

3.2 Mistura

Nome químico:	Poliol
Faixa de Concentração:	Máx. 50%
nº CAS:	8001-79-4
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 vítima para o 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:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão:	Não provocar o vômito. É possível que ocorra vômito espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas:	Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Utilizar luvas de borracha para, dessa forma, evitar o contato com o produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Contato prolongado com a pele pode causar sensibilização com as mucosas, pode causar irritação. Se ingerido em grandes quantidades pode causar náuseas, vômito e diarreia. Pode provocar irritação aos olhos.

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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	3 de 10

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Extintor de pó químico, gás carbônico, espuma ou água.

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: Evitar a formação de vapores e névoas. Evitar contato com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual (luvas de borracha, óculos de proteção e botas de segurança).

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: Não aplicável por tratar-se de uma pasta.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar EPI conforme descrito na seção 8.


6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência: Precauções pessoais: Utilizar luvas de borracha, óculos de proteção e botas de segurança.

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. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza: Colocar o material contaminado em recipiente adequado e enviá-lo à aterro apropriado, seguindo legislação específica vigente. Remover o material contaminado

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	4 de 10

mecanicamente; não sendo possível, utilizar material absorvente. Para descarte, consulte a seção 13 desta FDS.

Prevenção de perigos secundários:	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 ou névoas. Evite contato com os olhos e a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Abrir e manusear as embalagens com cuidado. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. 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.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:


Conservar o produto em lugar fresco e limpo, longe de fonte de calor. A serem evitadas: Evite a presença de ralo ou outras formas de escoamento, no local de armazenagem, que possam levar o produto derramado para a rede de esgotos e/ou cursos d'água.

Condições a evitar: Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

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 materiais incompatíveis, alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais.

Materiais seguros para embalagens: Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada (Baldes; Plásticos e/ou metálicos).

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	5 de 10

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico: Poliol		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:	Substância: Poliol			
	Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
	Não estabelecido	-	-	-


8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas: Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância.

8.3 Medidas de proteção pessoal




Proteção respiratória:	Utilize máscara de proteção apropriada, se necessário.
Proteção para as mãos:	Utilize luvas de borracha.
Proteção para os olhos:	Utilize óculos de segurança.
Proteção para a pele e corpo:	Utilize roupa de proteção adequada e sapatos fechados.
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 danificado.
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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	6 de 10

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Pasta tixotrópica.
Cor:	Cores sob consulta.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de Fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Densidade:	1,900 g/cm ³ .
Pressão de Vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	7 de 10

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 200.000 a 250.000 CPS.

Características da partícula: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma se manuseado corretamente.

10.4 Condições a serem evitadas

Superaquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição 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 há dados do produto formulado.
Poliol: Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular: Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	8 de 10

Sensibilização da pele: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade crônica: Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição única: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

Perigo por aspiração: Não há dados do produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Não disponível	Não disponível	Não disponível

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


Produto facilmente biodegradável no solo e na água.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	9 de 10

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

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 Internacional 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.

Crítérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE A)	FDS:	0010
		Revisão:	009
		Data:	01/07/2025
		Página:	10 de 10

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 a partir de 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 a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos 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, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

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.

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.