


| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 1 de 12 |

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **FABCOL FUSION X (COMPONENTE B)**
- 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. Gumerindo 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 |
|--|-----------|
| Toxicidade aguda - Inalação | 4 |
| Carcinogenicidade | 2 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | 2 |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | 3 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | 2A |
| Corrosão/irritação à pele | 2 |
| Sensibilização à pele | 1 |
| Sensibilização respiratória | 1 |

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



Palavra de advertência: **PERIGO**

Frases de Perigo: **H315** – Provoca irritação à pele.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.

| | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 2 de 12 |

H332 – Nocivo se inalado.

H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 – Suspeito de provocar câncer se ingerido.

H373 – Pode provocar danos aos órgãos (SNC) por exposição repetida ou prolongada se ingerido.

Declarações adicionais: Não aplicável.

Prevenção:

Frases de Precaução:

P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

P260 – Não inale vapores.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 – Use luvas de borracha, PVC, nitrílica ou butil, óculos de segurança, roupas de proteção adequadas e sapatos fechados.

P284 – [Em caso de ventilação inadequada] Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar.

Resposta à emergência:

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P321 – Tratamento específico (veja na seção 4 desta FDS).

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P342 + P311 – Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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:

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 3 de 12 |

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: 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato)

Faixa de Concentração: 60 - 100 %

nº CAS: 26447-40-5

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: Remover a vítima para local arejado. Exposição ao ar fresco. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área contaminada, manter as vias respiratórias livres. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. Lavá-los imediatamente com água, remover as lentes de contato. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Ingestão: Não provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente e puder lave a boca. 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.

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 4 de 12 |

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite o contato direto com o produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar danos ao sistema nervoso central (snc) se ingerido. Suspeito de provocar câncer se ingerido.

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

5.1 Meios de extinção

Adequados: Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO₂) ou pó químico seco.

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 combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes ou tóxicos.

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 um líquido.

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 5 de 12 |

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 luva de borracha, botas de segurança e máscara de gases.

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: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. 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.

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 6 de 12 |

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|---|---|
| Condições adequadas: | Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de substâncias odoríferas ou tóxicas. |
| 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. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|--------------------|
| Limites de exposição ocupacional: | Nome químico: 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato) | | |
| | Limite de Exposição | Tipo | Referências |
| | Não estabelecido | - | - |

| | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Indicadores biológicos: | Substância: 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato) | | | |
| | 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

SEGURANÇA
USO OBRIGATÓRIO DE:




| | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 7 de 12 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Proteção respiratória: | Utilize máscara panorama com filtro contra poeiras químicas (PFF1, PFF2, PFF3). |
| Proteção para as mãos: | Utilize luvas de borracha, PVC, nitrila ou butil. |
| Proteção para os olhos: | Utilize protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), protetor facial. |
| Proteção para a pele e corpo: | Utilize avental de raspa de couro ou similar, luva de raspa, calçado de segurança. |
| 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. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---|-------------------------|
| Estado físico: | Líquido. |
| Cor: | Âmbar. |
| Odor: | Ligeiramente bolorento. |
| pH: | Não disponível. |
| Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: | Não disponível. |
| Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 300°C decompõe-se. |
| Ponto de Fulgor: | Não disponível. |
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
| Inflamabilidade: | Não aplicável. |

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 8 de 12 |

| | |
|---|---------------------------|
| 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. |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade cinemática: | 200.000 a 250.000 cps. |
| Características da partícula: | Não aplicável. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade


Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

O produto é estável nas condições recomendadas de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 9 de 12 |

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição pode gerar gases tóxicos e irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

ETAm

DL50 Oral: Classificação impossível devido à inexistência de dados.

DL50 Dermal: Classificação impossível devido à inexistência de dados.

CL50 Inalatório: > 1,5 mg/L.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato):

DL50 Oral: Não disponível.

DL50 Dermal: Não disponível.

CL50 Inalatório em ratos (4h): 1 - 5 mg/L.

Corrosão e irritação da pele:

Não existem dados para o produto formulado.

4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não existem dados para o produto formulado.

4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória:

Não existem dados para o produto formulado.

4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Sensibilização da pele:

Não existem dados para o produto formulado.

4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Pode provocar reações alérgicas na pele.


Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não existem dados para o produto formulado.

4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Suspeito de provocar câncer.

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.

| | | | |
|---|--|-----------------|-------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 10 de 12 |

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição única: Não existem dados para o produto formulado.
4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Exposição repetida: Não existem dados para o produto formulado.
4,4' -Metilenebis (Fenil Isoianato): Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

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.

| | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 11 de 12 |

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.


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

| | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|
|  | FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) FABCOL FUSION X (COMPONENTE B) | FDS: | 0011 |
| | | Revisão: | 009 |
| | | Data: | 01/07/2025 |
| | | Página: | 12 de 12 |

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 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.

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.