

 QUALIDADE QUE CONSTRÓI O AMANHÃ	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto:	FABFLEX 700 (COMPONENTE B)
1.2. Outras maneiras de identificação:	Não disponível.
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Utilizado como camada impermeabilizante aplicada sobre contrapiso de argamassa cimentícia e/ou sobre pisos de concreto.
1.4. Detalhes do fornecedor:	Nome: HIDRICO QUIMICA LTDA Endereço: Rod. Gumercindo Boza, 18500 - Centro, Campo Magro – PR. CEP: 83535-000 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
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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)		FDS:	0015
			Revisão:	009
			Data:	02/07/2025
			Página:	2 de 13

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

- H315 – Provoca irritação à pele.
- H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319 – Provoca irritação ocular grave.
- 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.

Frases de Precaução

Prevenção:

- 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	3 de 13

- 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).

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

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	4 de 13

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Exposição ao ar fresco. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Remova a vítima da área contaminada, mantendo 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. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista. Lavar imediatamente com água, removendo as lentes de contato, se houver. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente, lavar a boca. É possível que ocorra vômito espontaneamente, não devendo ser evitado; deitar o paciente de lado para evitar aspiração de resíduo. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ações que devem ser evitadas:	Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	5 de 13

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. 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

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:	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
------------------------------	--

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	6 de 13

	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 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. Manter 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 individual 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 contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

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. Manter 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 e bebidas destinados ao 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

Nome químico: 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato)

Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

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

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:



Proteção respiratória:	Utilize máscara panorâmica 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) e protetor facial.
Proteção para a pele e corpo:	Utilize avental de raspa de couro ou similar, luva de raspa e calçado de segurança.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	8 de 13

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
Cor	Âmbar
Odor	Ligeiramente bolorento
pH	Não disponível
Ponto de fusão / congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial / faixa de temperatura	300°C decompõe-se
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Densidade	1,550 g/cm³
Pressão de vapor	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	9 de 13

Propriedade	Valor
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade cinemática	23.000 a 25.000 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.
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. Classificação baseada nos ingredientes, utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média – ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1). 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato): 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 Isocianato): provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não existem dados para o produto formulado. 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato): provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória:	Não existem dados para o produto formulado. 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato): 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 Isocianato): pode provocar reações alérgicas na pele.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	10 de 13

Toxicidade crônica:	Carcinogenicidade: não existem dados para o produto formulado. 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato): 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.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	Exposição única: não existem dados para o produto formulado. 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato): pode provocar irritação das vias respiratórias. Exposição repetida: não existem dados para o produto formulado. 4,4'-Metilenebis (Fenil Isocianato): 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)	FDS:	0015
		Revisão:	009
		Data:	02/07/2025
		Página:	11 de 13

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 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.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) Fabflex 700 (Componente B)		FDS:	0015
			Revisão:	009
			Data:	02/07/2025
			Página:	12 de 13

- 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.
- 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

Sigla	Significado
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