	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	1 de 11

## 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) 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
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**

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

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	<b>2 de 11</b>

**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

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,

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	<b>3 de 11</b>

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.

**Quais ações 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

#### 5.1 Meios de extinção

**Adequados:** Utilizar pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	<b>4 de 11</b>

### 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 áreas fechadas. Ventilar espaços fechados 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. Faça um dique ao redor do produto derramado.


### 6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza:

Piso Pavimentado: Colocar o material contaminado em recipiente adequado e enviá-lo à 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	5 de 11

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.

### 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, bebidas destinados para 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

Adequadas: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

	<p align="center"><b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b></p> <p align="center"><b>FABFLEX SAFE DECK</b></p>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	6 de 11

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




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.
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 Viscoso.
Cor:	Preto.
Odor:	Característico, leve.
pH:	8,0 - 10,0.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Surfactante Aniônico: -11,84 °C.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	<b>7 de 11</b>

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	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 ou explosividade:	Não disponível.
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Densidade:	1,00 g/cm <sup>3</sup> .
Pressão de Vapor:	Surfactante Aniônico: 0 Pa a 25 °C.
Solubilidade:	Surfactante Aniônico: Miscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	8 de 11

## 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:	<u>DL50 Oral</u> : Não disponível. <u>DL50 Dermal</u> : Não disponível. <u>CL50 Inalatório</u> : 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:	<u>Carcinogenicidade</u> : Não disponível. <u>Mutagenicidade</u> : Não disponível. <u>Efeitos na reprodução</u> : Não disponível.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição única</u> : Não disponível. <u>Exposição repetida</u> : Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	9 de 11

## 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. Portanto, 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.

## 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

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	<b>10 de 11</b>

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), 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.

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.

#### 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.

	<b>FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>  <b>FABFLEX SAFE DECK</b>	<b>FDS:</b>	<b>0020</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	22/07/2025
		<b>Página:</b>	<b>11 de 11</b>

**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 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.