

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 1/14

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto:	LÁTEX SINTÉTICO
Outras maneiras de identificação:	DAL 6920 ACRYLATE LÁTEX XG 81041.00 / XG 81043.00 / XG 81047.00 / XG 81049.00 XG 81048.00 / XG 81050.00 / XG 81044.00 EXP LÁTEX XG 81045.00 EXP LÁTEX / XG 81046.00 EXP LATEX XG 81107.00 EXP LÁTEX / XG 81659.00 EXP LÁTEX XG 81687.00 EXP LÁTEX / XG 81688.00 EXP LÁTEX
Usos recomendados e restrições de usos:	Uso industrial. Tipicamente empregado como ligador.
Detalhes do fornecedor:	COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO. Avenida Santos Dumont, 4444 – Jd. Conceiçãozinha – Guarujá – SP, Brasil. (13) 3355-3086.
Telefone para emergências:	0800 110 8270 Pró-Química.

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Pode provocar alguns efeitos leves à saúde humana. Sólido combustível. O escoamento do produto pode gerar cargas estáticas, podendo resultar em faíscas. Recomenda-se que sejam utilizados sistemas de aterramento durante descarregamentos e transferências.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:	Não aplicável.
Palavras de advertência:	Não aplicável.
Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FDS.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LÁTEX SINTÉTICO

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 2/14

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

## MISTURA

Ingredientes e impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Concentração	N° CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2023)
Água	≥ 45,0 - ≤ 55,0%	7732-18-5	Não classificado como perigoso
Copolímero de estireno e butadieno*	≥ 45,0 - ≤ 55,0%	N.A.	Não classificado como perigoso

N.A. Não aplicável.

\*O Copolímero de estireno e butadieno, trata-se de uma mistura e não apresenta número CAS. Contém nesta mistura impurezas de Estireno (CAS 100-42-5) e 1,3-Butadieno (CAS 106-99-0), esses componentes são classificados perigosos, entretanto, estão em concentração inferiores aos limites de extrapolação para classificar o polímero como perigoso.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Caso necessário procure um médico. Leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Em caso de irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local. Látex pode colar na pele, causando irritação quando removido. Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. Em caso de inalação dos vapores pode provocar leve irritação respiratória, dor de

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 3/14

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	cabeça, náusea e vômito. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Cuidado ao descolar o látex da pele.
---	---

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Apropriados: Neblina de água, pó químico, espumas e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Não recomendados: jatos de d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Este material não queimará até que a água tenha evaporado. O resíduo pode queimar. Ao inflamar-se, o produto seco gera um fumo preto e denso. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar: monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e fumaça densa e compostos orgânicos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Mantenha as pessoas afastadas e isole a área de risco. Utilize água nebulizada ou espuma. Arrefecer as áreas limítrofes para localizar a zona do incêndio. Extintores manuais de dióxido de carbono ou pó químico podem ser usados para pequenos incêndios.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais</b>	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Remova preventivamente as fontes de ignição. Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de segurança para proteção do corpo, máscara de proteção com filtro para névoas e vapores.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 4/14

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Conter o produto derramado com diques de areia, argila, terra ou vermiculita e transferir para recipiente adequado, que deverá ser corretamente rotulado. Para limpar o chão e todos os objetos contaminados por este produto, use um produto apropriado. A água utilizada para a limpeza do local, deverá ser recolhida para posterior descarte, recomenda-se a incineração. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Evitar fontes de ignição nos locais de manuseio do produto. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas e vapores e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

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.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Deve-se evitar acumulação de cargas estáticas durante carregamento pneumático e outras operações de manuseio mecânico. Manter o equipamento devidamente aterrado.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente. Não armazene em recipientes sem rótulos. Usar contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Verifique a Seção 10 para materiais incompatíveis. Armazenar entre 4,4°C e 43,3°C. Pode coagular se for congelado a 0°C. O material pode desenvolver odor de bactéria em armazenamento a longo prazo.

Outras recomendações:

Recomenda-se manter nas embalagens originais.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LÁTEX SINTÉTICO

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 5/14

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Parâmetros de controle

	Agente químico	TWA-TLV (ACGIH, 2025)	NR-15 (MTE, 1978)
Limites de exposição ocupacional:	1,3-Butadieno A2	2 ppm	780 ppm
	Estireno, monômero OTO; A3	TWA 10 ppm STEL 20 ppm	78 ppm

A2: Carcinogênico humano suspeito (ACGIH).

A3: Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida em seres humanos (ACGIH).

OTO: Ototóxico.

BEI (ACGIH, 2025):

1,3-Butadieno:

1,2 Dihidroxi-4-(n-acetilcisteinil)-butano na urina (final da jornada): 2,5 mg/L. Sq. B.

Mistura de adutos de hemoglobina (Hb) de N-1 e N-2-(hidroxibutenil) valina no sangue: 2,5 pmol/g Hb. Sq. (sem horário crítico para coleta).

Estireno:

Ácidos mandélico + fenilgloxílico na urina (final da jornada): 150 mg/g creatinina. Ne

Estireno na urina (final da jornada): 20 µg/L.

Indicadores biológicos:

Sq: Semiquantitativo.

B: Basal.

Ne: Não específico.

BE/EE (NR-7):

1,3-Butadieno:

1,2 dihidro-4 (nacetilcisteína) butano na urina: 2,5 mg/L. FJ. EPNE.

Estireno:

Soma dos ácidos mandélico e fenilgloxílico na urina: 400 mg/g creatinina. FJ. NE.

Estireno na urina: 40 µg/L. FJ.

FJ: Final de jornada de trabalho.

NE: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 6/14

	substâncias). EPNE: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente.
Outros limites e valores:	Estireno: IDLH: 700 ppm (NIOSH, 2017).
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, do agente químico, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos olhos/face:	Utilize óculos de segurança ampla visão.
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se o uso de luvas de proteção, tais como: Polietileno clorado. Polietileno. Álcool etil vinílico laminado (EVAL). Borracha de estireno/butadieno. Borracha de butila. Neoprene. Borracha de Nitrila/butadieno (nitrílica). Policloreto de vinila (PVC ou vinil). Víton. Não recomendadas: Luvas feitas de: Álcool poli vinílico (PVA). Utilizar vestimenta de proteção de corpo inteiro e com mangas compridas e sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de respirador com filtro para vapores orgânicos com pré-filtro particulados. Com base no perigo por inalação do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Dispersão.
Cor:	Branco.
Odor e limite de odor:	Característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	0°C.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	100°C.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não inflamável.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 7/14

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Ponto de Fulgor:	Não avaliado (produto aquoso).
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição:	Não avaliado.
pH:	5,0 – 9,0 Estimado.
Viscosidade cinemática:	< 500 cSt Estimado.
Solubilidade:	Miscível em água (todas as proporções).
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	17,5 mmHg a 20°C.
Densidade relativa:	0,95 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> .
Densidade de vapor relativa:	0,6.
Características das partículas (sólidos):	Não aplicável.
Outras informações:	Não avaliado.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com o produto.
Condições a serem evitadas:	Pode coagular se for congelado. A resina seca é combustível.
Materiais incompatíveis:	A adição de produtos químicos tais como ácidos ou sais metálicos multivalente, pode causar coagulação.
Produtos perigosos da decomposição:	Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: LÁTEX SINTÉTICO

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 8/14

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral, dérmica ou inalatória.</p> <p><u>Látex:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 5.000 mg/kg. DL<sub>50</sub> (dérmica, ratos): &gt; 2.000 mg/kg.</p> <p><u>Estireno:</u> DL<sub>50</sub> (oral, ratos): &gt; 5.000 mg/kg. DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): &gt; 2000 mg/kg. CL<sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): 11,8 mg/L.</p> <p><u>1,3-Butadieno:</u> CL<sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): 285.000 mg/m<sup>3</sup>.</p>
Corrosão/irritação à pele:	<p>Não é esperado que o produto provoque irritação à pele. Por ser um látex, pode aderir a pele e no processo de retirar o material da pele provocar vermelhidão.</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.</p> <p><u>Látex:</u> Ensaio conduzido em cobaias apresentaram resultados negativos.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.</p> <p><u>Estireno:</u> Não há evidências convincentes de que o estireno mostrou atividade mutagênica em humanos. Os dados disponíveis <i>in vivo</i> em animais de experimentação, sugerem que o estireno é fracamente positivo em testes indicadores que detectam SCEs, quebras de suporte de DNA e adutos de DNA. Em contraste, um teste UDS <i>in vivo</i> realizado de acordo com as diretrizes internacionais não revelou um efeito genotóxico do Estireno no fígado de camundongos.</p> <p><u>1,3-Butadieno:</u> Estudos conduzidos com o 1,3-Butadieno, evidenciaram que o composto é genotóxico <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> em células somáticas e germinativas de camundongos. Os dados disponíveis sobre vários</p>

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 9/14

	<p>grupos de trabalhadores expostos ao 1,3-Butadieno não mostraram qualquer associação entre a exposição ao composto e o aumento de mutações genéticas, principalmente mutações HPRT. Não foram demonstradas aberrações cromossômicas relacionadas ao 1,3-Butadieno em humanos. Entretanto, na concentração que o 1,3-Butadieno está presente no produto e na forma de polímero, não é esperado que o extrapole o perigo para à saúde humana..</p>
Carcinogenicidade:	<p>Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.</p> <p><u>1,3-Butadieno:</u> A ACGIH classifica o 1,3-Butadieno como grupo A2 – Carcinogênico humano suspeito. A IARC classifica o 1,3-Butadieno como grupo 1 – Carcinogênico para humanos.</p> <p><u>Estireno:</u> A ACGIH classifica o Estireno como grupo A3 – Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida em seres humanos. A IARC classifica o Estireno como grupo 2A - Provavelmente carcinogênico para humanos.</p> <p>*Os ingredientes são classificados como carcinogênicos, entretanto, na concentração que estão presentes no produto e na forma de polímero, não é esperado que o extrapole o perigo para à saúde humana.</p>
Toxicidade à reprodução:	<p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.</p> <p><u>Estireno:</u> Estudos em animais apresentaram diminuição da taxa de crescimento em filhotes da geração F2, diminuição de peso da glândula pituitária, entre outros efeitos. Entretanto, na concentração que o Estireno está presente no produto e na forma de polímero, não é esperado que o extrapole o perigo para à saúde humana</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	<p>Em caso de inalação dos vapores pode provocar leve irritação respiratória, dor de cabeça, náusea e vômito.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	<p>Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo por exposição repetida.</p> <p><u>Estireno:</u> Há evidências de que o máximo de deficiência auditiva já é</p>

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 10/14

alcançado após uma a algumas semanas de exposição e que a ototoxicidade não aumenta com o prolongamento do período de exposição. A ACGIH classifica o Estireno como ototóxico. Entretanto, na concentração que o Estireno está presente no produto e na forma de polímero, não é esperado que o extrapole o perigo para à saúde humana.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	<p>Não é esperado que o produto seja nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p><u>Látex:</u> CL<sub>50</sub> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>, 96 h): &gt; 100 mg/L. CE<sub>50</sub> (<i>Daphnia magna</i>, 48 h): &gt; 100 mg/L.</p>
Persistência e degradabilidade:	<p>Embora os polímeros não sejam biodegradáveis, eles podem ser removidos em estações de tratamento de efluente biológico por adsorção.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>Não é esperada potencial de bioconcentração do componente polimérico devido ao seu alto peso molecular. As dispersões de látex fazem colorir as águas de uma cor leitosa.</p>
Mobilidade no solo:	<p>Não avaliado.</p>
Outros efeitos adversos:	<p>Não são conhecidos outros efeitos do produto.</p>

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	<p>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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).</p>
----------	---

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 11/14

Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	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**

Terrestre:	Resolução nº 6.016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o modal terrestre.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o modal hidroviário.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – "International Air Transport Association" (Associação

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 12/14

	Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o modal aéreo.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em maio de 2025.

**Legendas e abreviaturas:**ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*BCF – *Bioconcentration factor*CAS – *Chemical Abstracts Service*CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 13/14

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus***Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: maio de 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <[https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch\\_execute.action](https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action)>. Acesso em: maio de 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: maio de 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: maio de 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: maio de 2025.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto: LÁTEX SINTÉTICO**

Revisão: 00

Data: 09/06/2025

Página: 14/14

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: maio de 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: maio de 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: maio de 2025.