

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** PU FIXA TUDO SA150

Versão: 01

Data: 31/05/2024

Página: 1/7

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificação do produto:                                 | PU FIXA TUDO SA150                                                                                                                                                                                                       |
| Outras maneiras de identificação:                         | 314                                                                                                                                                                                                                      |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Colagem, selagem e vedação em diversas etapas de construção civil e mecânica. <b>Restrições específicas de uso:</b> Não utilizar em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (exemplo: piscinas). |
| Detalhes do fornecedor:                                   | Sieger Chemical Company<br><b>Endereço:</b> Rua Jumbo, 86, Cará-Cará, CEP: 84043-300 - Ponta Grossa - PR - Brasil.<br><b>Telefone:</b> (42) 3219-3200                                                                    |
| Número do telefone de emergência:                         | (42) 3219-3200                                                                                                                                                                                                           |

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação da substância ou mistura:                             | Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.<br><br>* ETAm inalatória - vapores não definitiva, pois 24,99% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade aguda inalatória por vapores desconhecida.<br>* ETAm inalatória - Poeiras e Névoas não definitiva, pois 24,99% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade aguda inalatória por poeiras e névoas desconhecida.<br>* ETAm Oral não definitiva, pois 24,99% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade aguda oral desconhecida.<br>* ETAm Dérmica não definitiva, pois 24,99% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade aguda dérmica desconhecida. |
| Sistema de classificação utilizado:                                 | Norma ABNT-NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Frases de precaução:                                                | Lave as mãos após o manuseio do produto.<br>Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.<br>Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.<br>Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.<br>Armazene o produto em local adequado.<br>Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FDS NBR 14725 (PT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação:               | O produto não possui outros perigos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

|                                                                                    |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: | Não apresenta componentes que contribuam para o perigo. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PU FIXA TUDO SA150

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Versão: 01                                             | Data: 31/05/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Página: 2/7 |
| Contato com a pele:                                    | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.                                                                                                 |             |
| 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.                                                                                |             |
| Ingestão:                                              | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.                                                               |             |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| Notas para o médico:                                   | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |             |

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção:                                                 | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br>Inadequados: jatos de água de forma direta.                                                                                                                                                                                 |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono e óxidos nitrosos.<br>Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar 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****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.                                                                                                                                                            |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada. |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.                                                                                                                                                                                                                       |
| Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta documento.                                                        |

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, 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.                                                                                                |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: PU FIXA TUDO SA150

Versão: 01

Data: 31/05/2024

Página: 3/7

## Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevenção de incêndio e explosão:     | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Condições adequadas:                  | Armazene em local seco, bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Armazenar em temperatura de 5 a 50 °C.<br>Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.<br>Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. |
| Materiais adequados para embalagem:   | Semelhante à embalagem original.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiais inadequados para embalagem: | Não são conhecidos materiais inadequados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Parâmetros de controle

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limite de exposição ocupacional:   | Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.<br><br>- <u>Dióxido de titânio</u> :<br>ACGIH - TLV - TWA: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (NP,R); 2,5 mg/m <sup>3</sup> (FP,R).<br><br>R: Material particulado respirável;<br>NP: Partículas em nanoescala;<br>FP: Partículas em escala fina. |
| Indicadores biológicos:            | Não estabelecidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Outros limites e valores:          | - <u>Dióxido de titânio</u> :<br>IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                     |
| Medidas de controle de engenharia: | Promover a ventilação mecânica direta eo sistema de exaustão para o ambiente externo. Estas medidas ajudam a reduzir a exposição ao produto Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.                             |

## Medidas de proteção pessoal

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos olhos/face: | Óculos de proteção.                                                                                 |
| Proteção da pele:        | Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção de borracha nitrílica ou PVC. |
| Proteção respiratória:   |                                                                                                     |
| Perigos térmicos:        | Não apresenta perigos térmicos.                                                                     |

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Estado físico:                                                          | Sólido pastoso.         |
| Cor:                                                                    | Branco / cinza / preto. |
| Odor:                                                                   | Não disponível.         |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                                   | Não disponível.         |
| Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: | > 110 °C.               |
| Inflamabilidade:                                                        | Não disponível.         |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PU FIXA TUDO SA150

|            |                  |             |
|------------|------------------|-------------|
| Versão: 01 | Data: 31/05/2024 | Página: 4/7 |
|------------|------------------|-------------|

|                                                                     |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:        | Não disponível.                                                  |
| Ponto de fulgor:                                                    | > 80 °C - Vaso fechado.                                          |
| Temperatura de autoignição:                                         | > 200 °C.                                                        |
| Temperatura de decomposição:                                        | Não disponível.                                                  |
| pH:                                                                 | Não disponível.                                                  |
| Viscosidade cinemática:                                             | Não disponível.                                                  |
| Solubilidade:                                                       | Parcialmente solúvel em água.                                    |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log $K_{ow}$ ): | Não disponível.                                                  |
| Pressão de vapor:                                                   | < 1 x10 <sup>-5</sup> mbar (< 100 x10 <sup>-5</sup> Pa) a 20 °C. |
| Densidade e/ou densidade relativa:                                  | Densidade absoluta: $\approx$ 1,5 g/cm <sup>3</sup> .            |
| Densidade de vapor relativa:                                        | Não disponível.                                                  |
| Características de partícula:                                       | Não disponível.                                                  |
| Outras informações:                                                 | Cura ao ar.                                                      |

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.                              |
| Estabilidade química:               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.                                         |
| Possibilidade de reações perigosas: | O aquecimento acima de 400 °C pode iniciar a polimerização.                                            |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas.                                                                                 |
| Materiais incompatíveis:            | Não são conhecidos materiais incompatíveis.                                                            |
| Produtos perigosos da decomposição: | A polimerização pode liberar dióxido de carbono, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho. |

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                                          |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda:                        | Produto não classificado como tóxico agudo.<br>ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.<br>ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.<br>ETAm Oral: > 5000 mg/kg.<br>ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg. |
| Corrosão/irritação da pele:              | Não é esperado que provoque irritação da pele.                                                                                                                                   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Não é esperado que provoque irritação ocular.                                                                                                                                    |
| Sensibilização respiratória ou da pele:  | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.                                                                                                              |
| Mutagenicidade em                        | Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.                                                                                                             |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PU FIXA TUDO SA150

|            |                  |             |
|------------|------------------|-------------|
| Versão: 01 | Data: 31/05/2024 | Página: 5/7 |
|------------|------------------|-------------|

células germinativas:

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.**Perigo por aspiração:** Não é esperado que apresente perigo por aspiração.**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade:** Não é esperado que apresente ecotoxicidade.**Persistência e degradabilidade:** Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.**Mobilidade no solo:** Não determinada.**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais.**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final****Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).**Restos de produto:** Manter 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:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.

IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PU FIXA TUDO SA150

Versão: 01 Data: 31/05/2024 Página: 6/7

• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

- DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
Norma ABNT-NBR 14725.  
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização 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.

**Controle de alterações:**

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | 31/05/2024         | Elaboração |

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais)

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** PU FIXA TUDO SA150

Versão: 01

Data: 31/05/2024

Página: 7/7

Governamentais);

EC - *European Community* (Comunidade Europeia);EEC - *European Economic Community* (Comunidade Econômica Europeia);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde);NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

TLV - *Threshold Limit Value* (Valor Limite);TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada de tempo).**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

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

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

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: mai 2024.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: mai 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: mai 2024.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: mai 2024.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: mai 2024.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acesso em: mai 2024.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: mai 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: mai 2024.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: mai 2024.