

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 1/14

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Identificação do produto:	Adição Mineral
Usos recomendados e restrições de usos:	Uso industrial.
Detalhes do fornecedor:	POLIMIX CONCRETO LTDA. Rodovia MG 424 – Km 24,5 – S/N – Distrito Industrial – Matozinhos/MG – CEP 35720-000 Tel: (31) 3712-9650.
Telefone para emergências:	(31) 3712-9650.

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.
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:	O produto é finamente dividido e em certas concentrações no ar e em altas concentrações em ambientes fechados pode tornar-se explosivo.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 2/14

	P260 Não inale poeiras. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. 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 em uma posição que não dificulte a respiração. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. ARMAZENAMENTO P403 Armazene em local bem ventilado. DISPOSIÇÃO P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conforme a legislação municipal, estadual e federal.
--	--

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

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 3/14

Componentes	N° CAS	Concentração	Classificação GHS NBR 14725:2023*
Óxido de cálcio	1305-78-8	42,61%	H315; H318; H335
Dióxido de titânio**	13463-67-7	0,56%	H351; H372

*As frases de perigo estão descritas na seção 16.

**O ingrediente é considerado perigoso, no entanto, não está em concentração suficiente para extrapolar os perigos para o produto.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um Médico. Leve esta FDS. Em caso de intoxicação ligue para 0800 283 9904 / (27) 3137-2400 / 3137-2406 (Centro de informação e Assistência Toxicológica do Espírito Santo).
Contato com os olhos:	Enxágue imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure auxílio médico imediatamente. 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:	O contato com o produto provoca irritação à pele com coceira, vermelhidão e dor. Lesões graves aos olhos com queimaduras, lacrimejamento, vermelhidão e dor. E pode provocar irritação das vias respiratórias, com tosse e espirros.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 4/14

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	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 fricção o local atingido.
---	--

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. Não recomendados: jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO ₂) e óxidos metálicos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Usar água spray para manter os recipientes expostos ao fogo resfriados. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite a formação de poeiras. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de proteção contra poeiras, luvas de segurança, vestuário protetor e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Evacuar a área dentro de um raio de pelo menos 50 metros. Mantenha pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento se puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que o produto derramado atinja redes de esgotos e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Evite a formação de pó. 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Adição Mineral

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 5/14

destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

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 poeira. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. 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:	O produto é finamente dividido e em certas concentrações no ar e em altas concentrações em ambientes fechados pode tornar-se explosivo.
Condições adequadas:	Armazenar em pilhas lonadas ou umectadas de forma a evitar a geração de poeiras. Não é necessária a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Mantenha afastado de fontes de ignição e calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Outras recomendações:	Comumente transportado à granel, no caso de estar armazenado em embalagem recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante à original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2024)	LT (NR-15, 1978)
	Alumínio e compostos insolúveis A4	1 mg/m ^{3(R)}	N.E.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Produto: Adição Mineral

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 6/14

	Ferro	1 mg/m³	N.E.
	Manganês e compostos inorgânicos A4	0,002 mg/m³ (R) 0,1 mg/m³ (I)	1 mg/m³
	Óxido de cálcio	2 mg/m³	N.E.
	Óxido de magnésio A4	10 mg/m³ (I)	N.E.
	Dióxido de titânio Partículas nanoescala A3 Partículas finas A3	0,2 mg/m³ (R) 2,5 mg/m³ (R)	N.E.
A3: Carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos (ACGIH). A4: Não classificado como carcinogênico humano (ACGIH). I: Fração inalável. R: Fração respirável de material particulado. N.E. Não estabelecidos.			
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.		
Outros limites e valores:	<u>Óxido de cálcio:</u> IDLH (NIOSH, 2017): 25 mg/m³. <u>Dióxido de silício (amorfo, pedaços):</u> IDLH (NIOSH, 2017): 3.000 mg/m³. <u>Fumaça de óxido de magnésio:</u> IDLH (NIOSH, 2017): 750 mg/m³. <u>Dióxido de titânio:</u> IDLH (NIOSH, 2017): 5.000 mg/m³.		
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, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
Medidas de proteção pessoal			
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra poeiras.		
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.		
Proteção respiratória:	Em caso de emissão de poeiras durante o manuseio, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção		

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 7/14

	respiratória facial PFF2.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, granulado (granulometria abaixo de 4 mm).
Cor:	Amarelado.
Odor e limite de odor:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
pH:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
Solubilidade:	Não aplicável.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	Não aplicável.
Densidade de vapor relativa:	Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 8/14

Características das partículas (sólidos):	Não aplicável.
Outras informações:	Não aplicável.

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 do produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis. Evite a formação de pó.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode formar gases tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO ₂) e óxidos metálicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral, dérmica ou inalatória. <u>Óxido de cálcio:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 2.000 mg/kg. CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): > 6,04 mg/L. DL₅₀ (dérmica, coelhos): > 2.500 mg/kg. <u>Estimativa da Toxicidade Aguda da Mistura - ETA:</u> ETAm oral: > 5.000 mg/kg. ETAm dérmica: > 5.000 mg/kg. ETAm inalação: > 20 mg/L.
Corrosão/irritação à pele:	O contato com o produto provoca irritação à pele com coceira, vermelhidão e dor. <u>Óxido de cálcio:</u> Teste de irritação à pele <i>in vivo</i> com coelhos (OECD 404): resultado irritante.
Lesões oculares	O contato com o produto provoca lesões graves aos olhos com

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 9/14

graves/irritação ocular:	queimaduras, lacrimejamento, vermelhidão e dor. <u>Óxido de cálcio:</u> Teste <i>in vivo</i> de irritação ocular em coelhos (OECD 405): resultado corrosivo.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. <u>Óxido de cálcio:</u> Teste de sensibilização à pele <i>in vivo</i> em ratos (OECD 429): resultado negativo.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas. <u>Óxido de cálcio:</u> Estudo de mutação gênica <i>in vitro</i> em bactérias (OECD 471): resultado negativo.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto provoque câncer. <u>Dióxido de titânio:</u> ACGIH classifica como grupo A3 – carcinogênico animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos. IARC classifica como grupo 2B – Possivelmente carcinogênico para humanos. No entanto, o dióxido de titânio não está em concentração que extrapole o perigo para a mistura.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução. <u>Óxido de cálcio:</u> O cálcio não é teratogênico. Para o óxido de cálcio, o NOAEL para efeitos de desenvolvimento e para toxicidade materna foi estabelecido em 440 mg/kg de peso corporal/d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A exposição ao produto pode provocar irritação das vias respiratórias, com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. <u>Dióxido de titânio:</u> Em um teste de toxicidade por inalação de 2 anos com ratos, foram observados aumentos nas contagens de leucócitos e neutrófilos e

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Adição Mineral

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 10/14

	aumento de pneumonia, traqueíte e rinite com metaplasia escamosa na cavidade nasal anterior a 10 mg/m ³ , que está na faixa da Categoria 1, e em um estudo de toxicidade por inalação de 24 meses com ratos, foram observados fibrose pulmonar, pequenas alterações no padrão citológico do fluido de lavagem broncoalveolar (BALF), um leve aumento na contagem de leucócitos polimorfonucleares, aumento de macrófagos e hiperplasia dos linfonodos associados ao pulmão a 5 mg/m ³ . No entanto, o dióxido de titânio não está em concentração que extrapole o perigo para a mistura.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. <u>Óxido de cálcio:</u> CL ₅₀ (Peixes, água doce, 96h): 50,6 mg/L. CL ₅₀ (Peixes, água salgada, 96h): 457 mg/L. CL ₅₀ (<i>Crangon septemspinosa</i> Say, 96h): 158 mg/L. CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 49,1 mg/L. NOEC (<i>Daphnia magna</i> , 14 dias): 32 mg/L. CE ₅₀ (Algas, 72h): 184,57 mg/L. NOEC (Algas): 48 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	O material é uma mistura de metais inorgânicos e, como tal, não se espera que se degrade no meio ambiente. O teste de biodegradação em água, sedimentos e solo não é apropriado para substâncias inorgânicas.
Potencial bioacumulativo:	O teste de bioacumulação é considerado inadequado com base no tipo de substância (metal inorgânico).
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 11/14

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

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: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
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 6016 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 12/14

	de dezembro de 2009. RBAC N175 - (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 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 setembro de 2024.

Frases de perigo descritas na seção 3:

H315 Provoca irritação à pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 13/14

H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar câncer.
H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

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, 2024.

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

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

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: set. 2024.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: Adição Mineral**

Revisão: 01

Data: 08/11/2024

Página: 14/14

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: set. 2024.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: set. 2024.

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: set. 2024.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: set. 2024.

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

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: set. 2024.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: set. 2024.