



**Produto: QUEROSENE** 

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 1

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do

**Produto:** 

QUEROSENE

Usos recomendados do

produto químico e restrições de uso:

Uso Industrial

ARARAS QUÍMICA DO BRASIL LTDA

**Endereço:** Rua Assis de Souza Brasil, 700 – Quadra E – Área Industrial II –

Detalhes da Empresa: CEP 88845-000 – Cocal do Sul / SC

**Telefone:** +55 (48) 3447-0275

**E-mail:** contato@ararasquimicadobrasil.com.br **Site:** https://www.ararasquimicadobrasil.com.br

Telefone de CIATOX / SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina)

**Emergência:** 0800-643-5252

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Líquidos inflamáveis - Categoria 3;

Classificação da

Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;

substância ou

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B;

mistura: Perigo por aspiração - Categoria 1;

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Sistema de

Norma ABNT-NBR 14725.

classificação

utilizado:

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico;

Químicos, ONU.

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:







Palavra de

PERIGO

advertência:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.





**Produto: QUEROSENE** 

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 2

### PREVENCÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

#### **RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

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.

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.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

P331 NÃO provoque vômito.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico para extinção.

#### **ARMAZENAMENTO:**

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

### Frases de precaução:





_	rnn			)I IF	- 1	-1-	. 1/11 —
	ıvu	ıutu	, v	(UL	_ 1 / 1	JSE	. ≀ ∨ ∟

Data: 28/05/2025 Versão: 01 Página: 3

#### **DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as

regulamentações locais.

Outros perigos que

não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identidade química: **QUEROSENE** 

Querosene desodorizado. Sinônimo:

Número de registro

CAS:

8008-20-6

Número de registro

CE::

232-366-4

Impurezas e/ou

aditivos

estabilizantes que

contribuem para o

perigo:

Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que Inalação: não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Contato com a pele:

Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea:

Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os

olhos:

Ingestão:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação

ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.

Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Nunca

forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este

documento.





## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 01	Data: 28/05/2025	Página: 4
Sintomas e efeitos	Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Prov	

mais importantes, agudos e tardios:

com opacidade, coceira e vermelhidão. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Adequados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. Meios de extinção: Inadequados: água diretamente sobre o material em chamas.

> A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática.

Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes 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 servicos de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.

Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.





FIGURA	COM	DADOC	DE CECH	DANCA
ГІСПА		DADUS	DE SEGU	KANCA

Produto: QUEROSENE		
Versão: 01	Data: 28/05/2025	Página: 5
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a es grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequ	xposição é
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:	Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreira ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e co recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia se vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorecipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramenta provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equutilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destina proceda conforme a Seção 13 deste documento.	loque em eca, terra, orvido em as que não uipamento

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

	. /		
Medidas	techicas	apropriadas para	o maniiseio

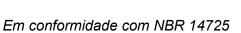
Medidas técnicas apropriadas para o manuseio		
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local.  Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. 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		
	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.	

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o Prevenção de receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antiincêndio e explosão: faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas: Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10.





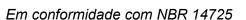
Produto: QUEROSENE				
Versão: 01	Data: 28/05/2025	Página: 6		
_				
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.			
Materiais inadequados para embalagem:	Não são conhecidos materiais inadequados.			

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Parâmetros de control	е	
Limite de exposição ocupacional:	Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho. ACGIH - TLV - TWA: 200 mg/m³ (P) (*). *: Absorção também pela pele; P: Aplicação restrita às condições em que há exposições negligenciáveis ao aerossol.	
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.	
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.	
Medidas de controle de engenharia:	É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da 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 adequadas.
Proteção respiratória:  Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da prote respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.	
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.





**Produto: QUEROSENE** 

Data: 28/05/2025 Versão: 01 Página: 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor a levemente amarelado.

Odor: Característico forte.

Ponto de fusão/ponto

-20 °C. de congelamento:

Ponto de ebulição ou ponto inicial de

ebulição e intervalo

de ebulição:

175 a 325 °C.

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite inferior e

superior de explosividade/

inflamabilidade:

Superior: 5 % e Inferior: 0,7 %.

Ponto de fulgor: 40 °C - Vaso fechado.

Temperatura de

autoignição:

210 °C.

Temperatura de

decomposição:

Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade

cinemática:

Não disponível.

Solubilidade: Imiscível em água. Miscível com outros solventes de petróleo.

Coeficiente de

partição - noctanol/

água (valor do log Kow): log Kow: 3,3 a 6.

Pressão de vapor: 0,48 mmHg (63,99456 Pa) a 20 °C.

Densidade e/ou

densidade relativa:

Densidade relativa: 0,8 a 1.

Densidade de vapor

relativa:

4,5 (Ar = 1).



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: QUEROSENE

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 8

Características de

partícula:

Não aplicável.

Características de

partícula:

Reatividade:

Não aplicável.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.Possibilidade de reações perigosas:Não são conhecidos reações perigosas com relação ao produto.Condições a seremTemperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Reage em contato com agentes oxidantes fortes.

evitadas:
Materiais

incompatíveis:

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória.

**Toxicidade aguda:** CL50 Vapores (ratos, 4h): >5,2 mg/L.

DL50 Dérmica (ratos): >2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da

pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares

graves/irritação

ocular:

Provoca irritação ocular com opacidade, coceira e vermelhidão.

Sensibilização

respiratória ou da pele:

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.





### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Q	UEROSENE
------------	----------

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 9

Toxicidade para

órgãos-alvo

específicos –

exposição única:

Toxicidade para

órgãos-alvo

específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição

Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

repetida.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos.

CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,4 mg/L.

Persistência e Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja

degradabilidade: rapidamente degradado.

Potencial Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 70

log Kow: 3,3 a 6.

Mobilidade no solo: Não determinada.

**Outros efeitos** 

bioacumulativo:

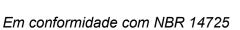
adversos:

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 n°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 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.





**Produto: QUEROSENE** 

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 10

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE  Regulamentações nacionais e internacionais		
Número ONU:	1223	
Nome apropriado para embarque:	QUEROSENE	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA	
Número de risco:	30	
Grupo de embalagem:	III	
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):  • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).	
Número ONU:	1223	
Nome apropriado para embarque:	KEROSENE	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse	NA	

NA

Ш

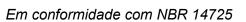
F-E,S-E

de risco subsidiário:

Grupo de

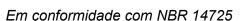
EmS:

embalagem:





Produto: QUEROSENI		
Versão: 01	Data: 28/05/2025	Página: 11
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.	
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 N° 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:	1223	
Nome apropriado para embarque:	KEROSENE	
Classe ou subclasse de risco principal:	3	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA	
Grupo de embalagem:	III	
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, pro interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Preve por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 197 edição consolidada. IMO, Londres, 2006.  • Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código interconstrução e equipamento de transporte marítimo de produtos qua granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO,	enção da Poluição 8 relativo a este, ernacional para a uímicos perigosos





**Produto: QUEROSENE** 

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 12

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

específicas para o

Norma ABNT-NBR 14725.

produto químico:

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:

Não aplicável.

### Legendas e Abreviaturas:

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

BCF - Bioconcentration factor (Fator de bioconcentração);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

CE50- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;

CL50- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;

DL50- Dose capaz de provocar a morte de 50% dos animais;

EC - European Community (Comunidade Europeia);

EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Européia);

IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

Kow- Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água);

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);

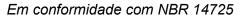
TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

### 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, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.





**Produto: QUEROSENE** 

Versão: 01 Data: 28/05/2025 Página: 13

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <a href="http://echa.europa.eu/web/guest">http://echa.europa.eu/web/guest</a>. Acesso em: abril de 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <a href="https://gestis-database.dguv.de/">https://gestis-database.dguv.de/</a>. Acesso em: abril de 2025.

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: <a href="http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/">http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/</a>. Acesso em: abril de 2025.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <a href="http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php">http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php</a>. Acesso em: abril de 2025.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY — INCHEM. Disponível em: <a href="http://www.inchem.org/">http://www.inchem.org/</a>. Acesso em: abril de 2025.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acesso em: abril de 2025.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <a href="http://www.cdc.gov/niosh/">http://www.cdc.gov/niosh/</a>>. Acesso em: abril de 2025.

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: <a href="http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF">http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF</a>>. Acesso em: abril de 2025.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/">http://chem.sis.nlm.nih.gov/</a>. Acesso em: abril de 2025.