

Nº: FQUA84
Revisão: 03
Data: 02/2025
Validade: 03/2028
Código Produto: 8308

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto:

Marca:

Nº CAS:

ACIDO CLORIDRICO PA ACS 37%
SCIAVICCO
7647-01-0

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados:

Insumo básico na fabricação de produtos químicos para tratamento de água, de aditivos para a indústria alimentícia, com aplicação nas indústrias siderúrgica, metalúrgica e na neutralização de efluentes.

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS

Empresa:

Telefone:

Número de Fax:

HANAOKA SOLUÇÕES QUÍMICAS
(11) 4615-9520
Não disponível

1.4 Número do telefone de emergência

Número de telefone de emergência:

0800 117 2020
AMBIPAR TELEFONE EMERGÊNCIA 24 HORAS

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Corrosivo para os metais - Categoria 1;
Corrosão/irritação da pele - Categoria 1B; Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Respiratório

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma:



Palavra de advertência:

PERIGO

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página 1 de 13

Frase de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frase de precaução / prevenção:

PREVENÇÃO:
P234 Conserve somente na embalagem original.
P260 Não inale
poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evite inalar
poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave 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, proteção facial e proteção auricular.

Resposta de emergência:

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO:
Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
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.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.
P321 Tratamento específico.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.

Armazenamento:

ARMAZENAMENTO:

Sciavikko Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **2** de **13**



2.3 Outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

3.1 Substâncias:

COMPONENTE	CLASSIFICAÇÃO
------------	---------------

Ácido Clorídrico.	1789
-------------------	------

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Se inalado

Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com o olho

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

O material não possui outros perigos.

Identidade química: Ácido Clorídrico.

Sinônimo: Ácido muriático

Número de registro CAS: 7647-01-0

Número de registro CE: 231-595-7

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

CONCENTRAÇÃO

37%

Não disponível

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.

Retire imediatamente as roupas ou acessórios contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o material em áreas não atingidas. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes

Sciavikko Comércio Indústria Ltda.

CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais

CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **3** de **13**



Se ingerido

de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Evite contato com o material ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Meios adequados de extinção:

Adequados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: jatos de água de forma direta

Agentes de extinção inadequados:

Não se aplica

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou a mistura

Não se aplica

A combustão do material ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como gás cloreto de hidrogênio, fumos de cloro, monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos

5.3 Precauções para bombeiros

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e

Sciavikko Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página 4 de 13

5.4 Informações complementares

vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Não se aplica

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao material. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Para o pessoal do serviço de emergência: 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.

6.2 Precauções ambientais

Evite que o material derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o material derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o material remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e removaos para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

6.4 Consulta a outras seções

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio Seguro Recomendações para manuseio Seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao material, pois os efeitos podem não ser sentidos

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.
CNPJ: 23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **5** de **13**

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Medidas de higiene

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Condições de armazenamento

Classe de armazenagem

7.3 Utilizações finais específicas

de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Não é esperado que o material apresente perigo de incêndio ou explosão.

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.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o material apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local seco, bem ventilado, longe da luz solar e à prova de incêndio. Mantenha o recipiente fechado. Os locais devem ter piso cimentado, resistente à corrosão, inclinado, com valas que possibilitem o escoamento, em caso de derramamento, para reservatório de contenção. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Mantenha afastado de materiais incompatíveis

Materiais adequados para embalagem: Ebonite, resina de fibra de vidro (PRFV) e polietileno de alta densidade (PEAD) e vidro. Embalagens de vidro devem ser usadas apenas para armazenar pequenas quantidades.

Materiais inadequados para embalagem: Recipientes metálicos sem revestimento ou próximo de produtos e materiais incompatíveis, e metais reativos com ácido.

Não se aplica

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **6** de **13**

8. PARÂMETROS DE CONTROLE

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componente	NºCAS	Valor	Parâmetros de controle	Base
Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Limites de exposição profissional a amostras biológicas Não estabelecidos.

Componente	Nº CAS	Parâmetros	Valor	Amostras biológicas	Base
Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

8.2 Controles da exposição

Controles apropriados de engenharia

Não se aplica

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular / facial

Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção para a pele

Macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidropelentes. Botas de PVC. Luvas de proteção de borracha nitrílica ou látex

Proteção do corpo

Macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidropelentes. Botas de PVC.

Proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória do tipo P2.

Controle de exposição Ambiental

Não se aplica

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Cor:

incolor a amarelado

Odor:

Forte, pungente, penetrante, irritante (limite de odor: 0,8 a 5 ppm HCL gás)

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

-20°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:

110°C

Inflamabilidade:

Não disponível

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:

Não disponível

Ponto de fulgor:

Não disponível

Temperatura de autoignição;

Não disponível

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.

CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais

CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página 7 de 13

Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	2,9
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Miscível em água
Coeficiente de partição:	Não disponível
Pressão de vapor:	11 mmHg (1466,542 Pa) a 20 °C
Densidade e/ou densidade relativa:	1,189 g/cm ³
Densidade de vapor relativa:	1,268 (ar = 1)
Característica de partícula:	Não aplicável.
Outras informações:	2,3 mPa.s a 15 °C.
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:	Risco de explosão em contato com potássio, sódio, permanganato de potássio e ácido sulfúrico concentrado. Reage perigosamente em contato com aminas, flúor, agentes oxidantes, carbonetos, hidretos, formaldeído, sulfetos, sulfitos, siliceto de lítio, metais, hipoclorito de sódio e suas soluções, silanos, dióxido de silício, metil vinil éter. A reação com metais pode liberar gás hidrogênio (altamente inflamável). Reage perigosamente com bases orgânicas e álcalis. Reage com pedra calcária, mármore, dolomite e outros minerais carbônicos com a liberação de dióxido de carbono.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácido sulfúrico, Agentes Oxidantes, Aminas, Bases, Carbonetos, Dióxido de silício, Flúor, Formaldeído,

Sciavikko Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **8** de **13**

Produtos perigosos da decomposição:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Corrosão/irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sensibilização respiratória ou da pele

Mutagenicidade em células germinativas

Carcinogenicidade

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única

Toxicidade para órgãos alvo específicos-exposição repetida

Perigo por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Persistência e degradabilidade

Potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo

Outros efeitos adversos

Hidretos, Hipoclorito de sódio, Metais, Metil vinil éter, Permanganato de potássio, Sulfetos e Sulfitos.

A decomposição do produto pode liberar cloreto de hidrogênio gasoso.

Não é esperado que apresente toxicidade aguda

Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

Não é esperado que apresente ecotoxicidade

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

Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Não determinada.

Devido ao caráter ácido do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.

CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais

CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página 9 de 13



provocando danos aos organismos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final
Produto

Restos de produto

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada material. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Embalagem usada

Manter restos do material em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o material.

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do material e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o material.

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

Numero ONU

1789

Hidroviário

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Numero ONU

1789

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

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

1789

Medidas e condições específicas de precaução

Não aplicável

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marcopol 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

Este documento foi elaborado 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.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Não disponível.

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **11** de **13**

CONTROLE DE ALTERAÇÕES

Nº Revisão	Data da Revisão	Alterações
00	05/2010	Emissão inicial
01	09/2015	Revisão periódica
02	10/2020	Atualização do modelo de FISPQ padronizado
03	02/2025	Atualização Logomarca e layout do documento, adaptação da FISPQ para FDS

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 (Número de registro na Sociedade Americana de Química);

CE50 - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;

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

COD - Chemical Oxygen Demand (Demanda de oxigênio químico);

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

EC - European Community (Comunidade Europeia);

EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);

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.

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: fev 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < <https://gestis-database.dguv.de/> >. Acesso em: fev 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: < <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: fev 2025.

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

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: fev 2025.

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.

CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais

CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **12** de **13**

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

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: fev 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: < <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: fev 2025.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: fev 2025.

Sciavicco Comércio Indústria Ltda.
CNPJ:23.747.090/0002-65

Rua Humberto Angelo del Rio, 300 Arraial Velho. Sabará/Minas Gerais
CEP: 34525-610

Fone: +55 31 3463-2272

Página **13** de **13**