

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	1

1. Identificação do produto

Nome do produto: Desincrustante Alcalino Clorado

Aplicação/função: Limpeza de pisos, azulejos, paredes, removendo o mofo e gordura. Alveja tecidos brancos, ideal em áreas alimentícias com excesso de gorduras. Sua fórmula combina poderosos agentes alcalinos, cloro ativo proporcionando excelente desempenho na remoção de mofos, limo, gorduras e sujidades incrustadas, além de garantir ação desinfetante.

Modo de uso:

MODO DE USAR: Agite antes de usar. Aplique o produto, já diluído na proporção adequada, com o auxílio de uma esponja úmida ou mop de limpeza sobre as superfícies a serem limpas, após enxágue. Diluições sugeridas: de 3 a 10%. Recomenda-se limpar a área com detergente neutro após o uso deste produto.

Fabricante: Alquimis Química Industrial Ltda.
Rua Antônio Luiz Spolier, nº 90
Bairro Scharlau, São Leopoldo – RS
Telefone: (51) 3579-2300

e-mail: departamentotecnico@alquimis.com.br

Telefone de emergência: CEATOX – 0800-722-6001
Defesa Civil - 199
Bombeiros - 193
ABIQUIM – 0800 11 8270

e-mail: comercial@alquimis.com.br

e-mail: departamentotecnico@alquimis.com.br

2. Identificação dos Perigos

Elaborado pelo Departamento Técnico:
departamentotecnico@alquimis.com.br
SAC: 55 51 35792300

Alquimis Química Industrial Ltda.
www.alquimis.com.br

Rua Antônio Luiz Spolier, nº 90
Bairro Scharlau – São Leopoldo, RS
Telefone: +55 51 35792300
comercial@alquimis.com.br

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	2

DIAMANTE DE HOMMEL

DIAMANTE DE HOMMEL

0 = Insignificante

1 = Fraco

2 = Moderado

3 = Alto

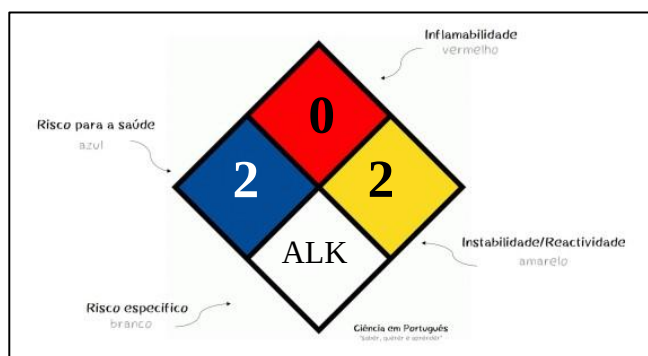
4 = Extremo

ALK = Alcalino Forte.

OXI = Oxidante Forte.

ACID = Ácido Forte.

ACID = Ácido Forte.



Pictogramas



2.1 – Perigos mais importantes: Este produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

2.2 – Efeitos dos produtos à saúde humana: Pode causar irritação na pele, nos olhos e dermatites.

2.3 – Efeitos Ambientais: Não se espera que seja perigoso ao meio ambiente.

2.4 – Perigos físico e químicos: Principais sintomas: o contato prolongado com o produto pode causar dermatites. O contato direto com os olhos pode causar irritação ocular. Se ingerido ou inalado pode causar náuseas e vômitos.

2.5 – Perigos Específicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

Palavra de advertência

H290 - Pode ser corrosivo para metais.

H301 - Tóxico se ingerido.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

Elaborado pelo Departamento Técnico:
departamentotecnico@alquimis.com.br
SAC: 55 51 35792300

Alquimis Química Industrial Ltda.
www.alquimis.com.br

Rua Antônio Luiz Spolier, n 90
Bairro Scharlau – São Leopoldo, RS
Telefone: +55 51 35792300
comercial@alquimis.com.br

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	3

H312 - Nocivo em contato com a pele.
H314 – Pode Provocar queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução para prevenção:

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P234 - Conserve somente no recipiente original. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais
P261 - Evite inalar vapores.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
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 e proteção facial.
P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a vestimenta contaminada. Enxaguar a pele com água corrente.
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS ou um médico
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com as regulamentações vigentes.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza Química: O produto químico é uma mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Elaborado pelo Departamento Técnico:
departamentotecnico@alquimis.com.br
SAC: 55 51 35792300

Alquimis Química Industrial Ltda.
www.alquimis.com.br

Rua Antônio Luiz Spolier, n 90
Bairro Scharlau – São Leopoldo, RS
Telefone: +55 51 35792300
comercial@alquimis.com.br

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	4

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Hipoclorito de Sódio 10%	CAS 7681-52-9	>30,00 e <40,00%
Hidróxido de sódio 50%	CAS 1310-73-2	>4,00 e <6,00%
Metassilicato de sódio	CAS 6834-92-0	>4,00 e <6,00%

“Por motivos de confidencialidade e proteção da formulação, alguns componentes específicos não são divulgados. Todas as informações necessárias para garantir o manuseio seguro do produto, incluindo perigos, medidas de proteção e primeiros socorros, estão devidamente apresentadas na Ficha de Dados de Segurança, em conformidade com a legislação.”

4. Medidas de primeiros socorros.

· **Medidas de primeiros socorros:** mover a vítima para local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se a vítima estiver inconsciente e não respirar, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo.

4.1 - Inalação: Remover para local arejado. Se a pessoa estiver respirando com dificuldade, procure um médico. Se a vítima não respirar, praticar respiração artificial ou oxigenação e encaminhar ao serviço médico mais próximo.

4.2 – Ingestão: Não provocar vômito. Caso ele aconteça espontaneamente não deve ser evitado. Deite a pessoa de lado para evitar que ela aspire resíduos e procure um médico imediatamente. **Atenção:** nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico.

4.3 – Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

4.4 – Ações que devem ser evitadas: Recomenda-se manter longe de fonte de calor e ao abrigo da luz, sempre em sua embalagem original. Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

5. Medidas no combate a incêndio

Não inflamável. Em aquecimento/decomposição: liberação de Cl₂.

Resfriar embalagens; ERA (SCBA) p/ vapores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	5

5 – Meios de extinção apropriados: Espuma resistente à álcool, CO₂, pó químico e água em spray. Não aplicar jato de água diretamente no fogo, pois pode causar espalhamento do produto.

EPI's indicados: equipamento de respiração autônoma e roupas adequadas para combate ao fogo.

6. Medidas contra vazamento ou derramamento

Ventilar, impedir contato com ácidos e amônia, conter com inerte, evitar corpos d'água.

6.1 – Precauções pessoais: Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível, ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas)

6.2 – Remoção de Fontes de Ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas e chamas. Não fumar na área de risco. Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faísca.

6.3 – Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um líquido.

6.4 – Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar acessórios descritos acima.

6.5. Precauções ao meio ambiente: Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

6.6 – Método para limpeza: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes inertes. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com água.

6.7 – Prevenção de perigos secundários: Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	6

7. Manuseio e armazenamento

7.1 – Manuseio:

- a) **Medidas técnicas:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto.

MODO DE USAR: Agite antes de usar. Aplique o produto, já diluído na proporção adequada, com o auxílio de uma esponja úmida ou mop de limpeza sobre as superfícies a serem limpas, após enxágue. Diluições sugeridas: de 3 a 10%. Recomenda-se limpar a área com detergente neutro após o uso deste produto.

- b) **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Utilizar equipamentos de proteção individual.

- c) **Precauções para manuseio seguro:** conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar contato com os olhos e a pele e ingestão.

- d) **Orientações para manuseio seguro:** Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no item 4 desta ficha.

7.2 – Armazenamento:

- a) **Medidas técnicas apropriadas:** manter o produto e suas eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

- b) **Condições de armazenamento adequadas:** manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz, longe de Substâncias incompatíveis. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

- c) **A evitar:** locais úmidos e com fontes de calor.

- d) **Produtos e materiais incompatíveis:** não armazenar junto com alimentos e bebidas, inclusive os destinados para animais

- e) **Materiais seguros para embalagens recomendadas:** produto já embalado em embalagem apropriada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	7

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 – 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.

8.2 – Parâmetros de controle específicos:

- Não se aplicam.

8.3 – Equipamento de proteção individual:

- Medidas de higiene do trabalho: Não comer, beber, fumar nem tomar medicamento durante o trabalho.

- Proteção dos olhos: óculos de proteção individual em caso de transferência de produto para outros recipientes.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: Líquido.

Cor: Levemente amarelado

Odor: Característico as matérias primas.

PH: 12,0 – 13,0.

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: A 140°C

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Densidade: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Densidade relativa a 20°C e 24°C (g/cm³): 1,205 g/cm³

Coefficiente de partição – noctanol / água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Solubilidade: Completamente miscível em água Solúvel

10. Estabilidade e reatividade

Não misture este produto químico com outros produtos químicos.

10.1 – Estabilidade:

Elaborado pelo Departamento Técnico:
departamentotecnico@alquimis.com.br
SAC: 55 51 35792300

Alquimis Química Industrial Ltda.
www.alquimis.com.br

Rua Antônio Luiz Spolier, n 90
Bairro Scharlau – São Leopoldo, RS
Telefone: +55 51 35792300
comercial@alquimis.com.br

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	8

O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

10.2 – Reações perigosas: com ácidos → Cl_2 ; com amônia → cloraminas; com redutores, alguns metais e matéria orgânica → decomposição/exotermia.

10.3 – Produtos perigosos de decomposição: Produtos de decomposição: Cl_2 , O_2 , cloratos (não priorizar CO/CO_2).

11. Informações toxicológicas

11.1 – Toxicidade Aguda: Produto é nocivo em contato com a pele e pode ser altamente nocivo se ingerido ou inalado

Toxicidade aguda oral – Pode causar irritação, queima da boca e sistema digestivo, náuseas e vômitos.

Toxicidade aguda inalatória - Pode causar irritação, náuseas e dor de cabeça.

Toxicidade aguda dérmica – Irritação e queimaduras na pele.

11.2 – Toxicidade Crônica:

Corrosão/irritação à pele: Irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: A exposição ao produto provoca lesões oculares graves, queimadura nos olhos, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória/inalação: Os vapores podem causar irritação do trato respiratório, com tosse, desconforto no peito e dor de cabeça. Podem ocorrer náuseas e vômitos.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição: Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

11.3 – Toxicidade para organismos aquáticos: É solúvel em água, seu derramamento pode ser altamente prejudicial à vida aquática de acordo com sua concentração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	9

11.4 – Toxicidade para organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, a qualidade das águas do lençol freático. O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

11.5 – Persistência / degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Ar - Volatilidade não significativa.

Água - Considerável solubilidade e mobilidade.

Solo - Adsorção não significativa.

Sedimentos - Adsorção não significativa.

12. Informações ecológicas

12.1 – Ecotoxicidade:

a) Toxicidade para organismos aquáticos: É solúvel em água e pode ser prejudicial à vida aquática. Pode conferir qualidades indesejáveis à água, afetando seu uso.

b) Toxicidade para organismos do solo: Pode afetar o solo e, por percolação, a qualidade das águas do lençol freático.

c) Persistência / degradabilidade: Contém tensoativo biodegradável.

13. Considerações sobre destinação final

Método de tratamento e disposição

De acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

a) Produto: encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

b) Restos de produtos: devem ser mantidos em sua embalagem original, adequadamente fechada.

c) Embalagens usadas: não devem ser reutilizadas.

d) Embalagens não limpas: o armazenamento das embalagens vazias deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibido ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedeça às legislações pertinentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	10

14. Informações sobre transporte

Não classificado como perigoso para transporte nas condições atuais da formulação (~3% NaOCl ativo).

15. Regulamentações

Norma: ABNT – ABNT NBR 14725:2023

15.1 – Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

Recomenda-se manter longe de fonte de calor e ao abrigo da luz, sempre em sua embalagem original. Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Precauções e cuidados em caso de acidente: não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico, levando o rótulo do produto. Ao manusear este produto utilizar luvas. **CEATOX 0800-722-6001.**

Responsável Técnico: Luis Felipe Cardoso Gomez – CRQ 5ª Região nº 05409685.

Autorização M.S nº 3.05.523-4

PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA Nº 25351.384161/2017-42

16. Outras informações

16.1 Acondicionamento: Embalagem de 5 e 20 L.

16.2 Outras Informações: As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. A informação fornecida serve apenas como um guia para segurança no manuseio, utilização, processamento, estocagem, transporte, remoção e liberação, e não deve ser considerado como uma garantia ou especificação de qualidade. Quaisquer outros usos do produto, que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

16.3 Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

BCF - Bioconcentration factor;

CAS - Chemical Abstracts Service;

CE50 - Concentração Efetiva 50%;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	11

CL50 - Concentração Letal 50%;

DL50 - Dose Letal 50%;

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health; Kow - Coeficiente de partição octanol/água;

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

16.4 Referências bibliográficas:

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais. *TLVs® e BEIs®: Com base na documentação dos valores limite de limiar (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos e índices de exposição biológica (BEIs®).* Cincinnati, EUA: ACGIH, 2020.

Brasil. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº 7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional. Brasília, DF, junho de 1978.

Brasil. Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora nº 15: Atividades e Operações Insalubres. Brasília, DF, junho de 1978.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. 8ª ed. rev. Nova York: Nações Unidas, 2019.

EPA - Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. CompTox: <https://comptox.epa.gov>

ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos: <https://echa.europa.eu/pt>

ECHEM - O Portal Global de Informações sobre Substâncias Químicas OCDE:
<https://www.echemportal.org/echemportal/index?page=home&init=true&windowstate=normal&mode=view>

HSDB - Banco de Dados de Substâncias Perigosas: <https://www.nlm.nih.gov/toxnet/index.html>

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer: <https://www.iarc.who.int/>

NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional. Cartões Internacionais de Segurança Química: <https://www.cdc.gov/niosh/ipcsneng/nengcart.html>

NITE GHS Japão - Instituto Nacion EPA - Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. CompTox: <https://comptox.epa.gov>

NJ - Estado de Nova Jersey, Departamento de Saúde: <https://www.nj.gov/health/>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS ABNT NBR - 14725 / 2023

Produto	Versão	Elaborado	Revisado	Pág.
Desincrustante Alcalino Clorado	ÚNICA	16/07/2025	12/11/2025	12

TOXNET - Rede de Dados Toxicológicos. ChemIDplus Lite:
<https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/lite/> al de Tecnologia e Avaliação:
<https://www.nite.go.jp/en/ghs/index.html>

NJ - Estado de Nova Jersey, Departamento de Saúde: <https://www.nj.gov/health/>

TOXNET - Rede de Dados Toxicológicos. ChemIDplus Lite:
<https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/lite/>