

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 1 de 12

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** **CORDEX ALUMAX - LIMPA ALUMÍNIO****Nome da empresa:** Cordeiro de Medeiros Ind. Com. Ltda.**Endereço:** Rua Mabá, 277
Vigário Geral – Rio de Janeiro – RJ - Brasil**Telefone para contato:** (55 21) 2471-1515**Telefone para emergência:** Pró-Química 0800-11-8270**E-mail:** comercial@cordexquimica.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Perigos mais importantes:** Por ser altamente ácido possui ação corrosiva sobre os tecidos da pele, olhos e mucosas. Formação de gases tóxicos em contato com fontes de calor, alguns metais e bases. Pode causar danos à fauna e a flora.**Efeitos do produto :****Efeitos adversos à saúde:** O contato acidental com os olhos pode causar queimaduras graves e até a perda da visão. O contato acidental com a pele pode causar queimaduras graves. Se ingerido, causará queimaduras graves e danos ao sistema digestório. Se inalado, dependendo do grau de exposição causará danos às vias respiratórias.**Efeitos Ambientais:** Pode contaminar cursos d'água, solo, fauna e flora. O contato com o solo e a água causa alteração do pH.**Perigos específicos:** Pode reagir com a água se adicionada à embalagem, álcalis concentrados e alguns metais (ferro, alumínio, zinco, magnésio, entre outros).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 2 de 12

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009 – Versão corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.

Visão geral de emergências:**PRODUTO CORROSIVO****Elementos apropriados da rotulagem:****Pictogramas:****Palavra de advertência:****CUIDADO****Frases de perigo:**

Causa irritação ocular.
Pode causar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho.
Lave bem as mãos após o manuseio.
Evite contato com pele e olhos.
Antes de usar, leia com atenção as informações do rótulo.
Mantenha o produto na embalagem original.
Não reutilize a embalagem vazia.
Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente.
Se ingerido, procure atendimento médico.
Não provoque vômito. Procure atendimento médico imediatamente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 3 de 12

Se houver contato com os olhos, lave com água corrente.

Se houver contato com a pele, lave com água e sabão em abundância.

Se sinais/sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Não descarte no meio ambiente.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Natureza química:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:****INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL. OS PERIGOS ASSOCIADOS A ESTES INGREDIENTES ESTÃO DESCRITOS NO DECORRER DO DOCUMENTO.****Classificação de Perigo do Ingrediente: Corrosivo****Faixa de Concentração: 4%****4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:**

Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Se houver sinais de intoxicação, chame socorro médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele:

Após o contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Em caso de irritação ou outros efeitos adversos, procure atendimento médico e leve esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Procure um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão:

Se ingerido, não provoque vômito. Consulte o centro de Intoxicação, ou procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 4 de 12

Ações que devem ser evitadas:

Indução do vômito.

Proteção do prestador de socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O prestador de socorros deve usar EPI de proteção para pele (luvas descartáveis).

Notas para o médico:

Não especificado.

5 – MEDIDA DE COMBATE A INCÊNDIO**PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL.****Meios de extinção apropriados:**Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂.**Meios de extinção não recomendados:**

Não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.

Perigos específicos referentes às medidas:

Não respirar os vapores gerados.

Métodos especiais de combate a incêndio:

O produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

Perigos específicos da combustão do produto químico:

Não especificado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais****Remoção de fontes de ignição:**

Determine se e necessário evacuar ou isolar a área, dependendo do

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 5 de 12

plano de emergência local. Resfrie os recipientes.

Controle de poeira: Não aplicável.**Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:** Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.**Precauções ao meio ambiente:** Conter e eliminar o derramamento. Evitar que a contaminação siga para as águas superficiais e subterrâneas, assim como para o solo. Notificar as autoridades locais, caso necessário.**Medidas de limpeza:****Recuperação:** Para derramamentos de larga escala, providencie diques de contenção para manter e evitar que o produto se espalhe.**Neutralização:** Absorver o produto não recuperável com terra seca, areia ou produto absorvente inerte.**Disposição:** Armazenar o material derramado em embalagem apropriada. Limpe o resto do material do vazamento com material absorvente apropriado. Limpe a área apropriadamente, lavando-a e enxaguando-a até completa retirada do material.**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio****Prevenção da exposição do trabalhador:** Use os equipamentos de proteção individual indicados na seção 8.**Prevenção de incêndio e explosão:** Resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao fogo ou calor. Sempre que possível, remover as embalagens da zona de perigo.**Medidas de higiene****Apropriadas:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Higienize todos os

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 6 de 12

equipamentos de proteção individual ao final da atividade.

Inapropriadas: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.**Medidas técnicas para o armazenamento****Condições adequadas:** Para manter a qualidade, armazenar em temperatura ambiente, na embalagem original, em local seco e fresco.**Condições que devem ser evitadas:** Calor excessivo.**Materiais incompatíveis:** Reage com produtos alcalinos, clorados e a base de amônia.**Materiais seguros para embalagens****Recomendados:** Recipientes de polietileno.**Inadequados:** Não especificado.**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle específicos****Limites de exposição ocupacional:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.**Indicadores biológicos:** Não disponível.**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação geral do local.**Equipamento de proteção individual apropriado****Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança.**Proteção da pele e do corpo:** Não se aplica.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 7 de 12

Proteção das mãos: Em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de borracha.**Proteção respiratória:** Não se aplica.**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Aspecto (estado físico e cor):** Líquido roxo.**Odor:** Inodoro.**pH:** 3,2 – 4,2**Ponto de fusão:** Não disponível.**Ponto de ebulição:** Não disponível.**Ponto de fulgor:** Não disponível.**Inflamabilidade:** Não inflamável.**Densidade:** Não disponível.**Solubilidade:** Solúvel em água.**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química:** Produto estável a temperatura ambiente e em condições normais de uso.**Reatividade:** Não especificado.**Possibilidade de reações perigosas:** Não especificado.**Condições a serem evitadas:** Calor excessivo, luz direta.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 8 de 12

Materiais ou substâncias incompatíveis: Reage com produtos alcalinos, clorados e a base de amônia.

Produtos perigosos da decomposição: Sob a ação do fogo pode se decompor liberando gases irritantes e tóxicos

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

Toxicidade Aguda: Se ingerido pode causar lesões internas.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação à pele.

Lesões oculares/irritação ocular: Pode causar irritação ocular.

Sensibilização à pele: Pode causar reações alérgicas na pele.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

Ecotoxicidade: Pode causar problemas no caso de grandes derramamentos.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 9 de 12

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Deve ser eliminado como resíduo químico conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Deve ser absorvido com areia, terra ou serragem para posterior eliminação atendendo os requisitos das legislações locais.

Restos de produtos: Material recolhido dever ser incinerado de acordo com a regulamentação local ou trato em estação de efluentes.

Embalagem usada: Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres: Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Número ONU: -

Nome apropriado para embarque: **PRODUTO NÃO PERIGOSO SEGUNDO OS CRITÉRIOS DE REGULAMENTAÇÃO DE TRANSPORTE.**

Classe de risco/ subclasse de risco principal: -

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: -

Número de risco: -

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 10 de 12

Grupo de embalagem:

-

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 UN:**

-

Nome apropriado para embarque:**PRODUTO PERIGOSO SEGUNDO OS CRITÉRIOS DE REGULAMENTAÇÃO DE TRANSPORTE.****Classe de risco:**

-

Risco subsidiário:

-

Grupo de embalagem:

-

Poluente Marítimo:

-

EmS:

-

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de Dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

IS Nº175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9248-NA/905IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 11 de 12

Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número UN:

-

**Nome apropriado para
embarque:****PRODUTO NÃO PERIGOSO SEGUNDO OS CRITÉRIOS
DE REGULAMENTAÇÃO DE TRANSPORTE.****Classe de risco:**

-

Risco subsidiário:

-

Grupo de embalagem:

-

15 - REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o
produto químico:**

Decreto Federal nº 2.567, de 3 de Julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725.2009 – Versão corrigida
2:2010.Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2001 – Altera a
Norma Regulamentadora nº 26.Lei nº 12.305, de 2 de Agosto de 2010 (Política
Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Deve-se atentar para a possível existência de
Regulamentações locais.**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Estas informações foram preparadas a partir de fontes externas a nossa empresa, por isso acreditamos que estas sejam corretas, porém não podemos garantir a sua exatidão e



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**CORDEX ALUMAX - LIMPA
ALUMÍNIO**

FISPQ Nº 0045

Data: 12/01/2021

Revisão: 00

Página 12 de 12

totalidade. Caso esta FISPQ tenha sido publicada há mais de dois anos, entrar em contato com a Cordeiro de Medeiros a fim de confirmar se este material foi atualizado.

Legendas e Abreviaturas:

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

NR – Norma Regulamentadora

Bibliografia:

<http://www.elize.com.br/>
