Em Conformidade com NBR 14725:2009

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		
CORDEX LIMPED PREMIUM		FISPQ Nº 0035
Data: 31/01/2020	Revisão: 00	Página 1 de 12

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	**CORDEX LIMPED PREMIUM**
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:	valeria@cordexquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	A mistura do produto com ácidos ou produtos a base de amônia, pode liberar gases tóxicos.
Efeitos do produto :	
Efeitos adversos à saúde:	O contato com os olhos pode causa irritação. O contato por período prolongado com a pele pode causar irritações.
Efeitos Ambientais:	Afeta rios e cursos d'água por alteração do pH e ação do cloro ativo. Se houver lançamento ou derramamento acidental, diluir para não afetar as vias aquáticas. Pode alterar a qualidade do solo.
Perigos Físicos e Químicos:	Produto não combustível. É incompatível com ácidos reagindo violentamente, formando o gás cloro. Se reagir com compostos orgânicos, pode resultar em fogo. Não deve ser misturado com amônia, com produtos que a contém ou que podem dar origem à amônia (ex.: aminas,etc.).
Perigos específicos:	Forte agente oxidante. Reação violenta no contato com ácidos e amônia, liberando gás cloro e cloraminas.

Em Conformidade com NBR 14725:2009

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO		
CORDEX LIMPED PREMIUM		FISPQ Nº 0035
Data: 31/01/2020	Revisão: 00	Página 2 de 12

Principais sintomas:	O contato do produto com os olhos, mucosas ou pele pode causar irritação. O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento, vermelhidão e alergia cutânea. Pode provocar ardência nos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Se ingerido pode causar danos ao tecido da garganta e do pulmão.
Classificação de perigo do produto:	Toxicidade oral aguda – categoria 4 Toxicidade dérmica aguda – categoria 4 Toxicidade inalatória – categoria 4 Corrosivo/irritante à pele – categoria 2 Irritação ocular – categoria 2A Perigo ao ambiente aquático – não classifica
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:	**Cuidado**
Elementos apropriados da rotulagem:	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	**CUIDADO**
Frases de perigo:	Nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Pode causar irritação à pele. Causa irritação ocular séria.
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. 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

MISTURA

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: Oxidante** **Faixa de Concentração: 5%**

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. Lavar as partes afetadas com água e sabão. 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. Manter as pálpebras abertas durante a lavagem. Se a irritação, dor e inchaço, lacrimejamento ou fotofobia persistir procure imediatamente um Oftalmologista. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Se ingerido, não provoque vômito. Lavar a boca com água. Se a vítima estiver consciente, dar água para beber. Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.
Ações que devem ser evitadas:	Indução do vômito.

5 – MEDIDA DE COMBATE A INCÊNDIO

PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL.

Meios de extinção apropriados:	Produto não inflamável. Devem ser usados os meios de extinção recomendados para os materiais que estiverem ao redor.
Meios de extinção não recomendados:	Não aplicável.
Perigos específicos referentes às medidas:	O contato com agentes redutores leva a reações violentas, podendo haver incêndio.
Métodos especiais de combate a incêndio:	Esfriar os recipientes com neblina d' água a fim de evitar a decomposição do produto. Usar pó químico seco para apagar focos de fogo. Afastar as pessoas não autorizadas e não envolvidas na ocorrência para uma distância segura.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Fazer uso da proteção respiratória com filtro contra gases ácidos, luvas em PVC, calçados de borracha e óculos de segurança.

Perigos específicos da combustão do produto químico:	Não especificado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:	Produto não inflamável.
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 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 ventilado, fresco e isolado.
Condições que devem ser evitadas:	Evitar exposição ao sol e a fonte de calor.
Materiais incompatíveis:	Aço carbono, alumínio, bronze, cádmio, chumbo, cobre, níquel, ferro galvanizado, latão, níquel, prata, zinco policarbonato, epóxi concreto.
Materiais seguros para embalagens	
Recomendados:	PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epóxi-éster vinílicas, resinas fenólicas, poliéster, borracha natural, neoprene e viton.
Inadequados:	Tanques de cimento amianto.

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:	Avental de PVC e calçado de borracha.
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 límpido amarelado.
Odor:	Característico
pH:	12,0 – 14,0
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:	Com ácidos.
Condições a serem evitadas:	Calor excessivo, luz direta.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Contato com produtos orgânicos, agentes redutores e metais pesados.
Produtos perigosos da decomposição:	Luz solar, não misturar ou contaminar com Amônia, Hidrocarbonetos, Ácidos, álcoois e Éteres.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade Aguda:	Possível irritação de olhos, pele e vias respiratórias.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação à pele.
Lesões oculares/irritação ocular:	Pode causar irritação ocular séria.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	Não é sujeito à biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. Reage com material orgânico na água.

Persistência e degradabilidade:	Reage com material orgânico na água. Aumenta o DQO da água. Apresentou toxicidade de leve a moderada para os organismos aquáticos. É fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.
Potencial bioacumulativo:	Não bioacumula.
Mobilidade no Solo:	Devido o seu elevado pH, pode penetrar no solo e atingir as camadas subterrâneas do solo.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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, recolhendo-o para descarte.
Restos de produtos:	Os resíduos resultantes são denominados como classe 1, e podem ser enviados para áreas de retenção. Após diluídos, monitorar o pH, e lançar.
Embalagem usada:	Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. 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*

Em Conformidade com NBR 14725:2009

	Produtos Perigosos e suas modificações.
Número ONU:	**3139**
Nome apropriado para embarque:	**LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.**
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	5.1
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	-
Número de risco:	50
Grupo de embalagem:	III

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:	**3139**
Nome apropriado para embarque:	**LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.**
Classe de risco:	5.1
Risco subsidiário:	-

Grupo de embalagem:	III
Poluente Marítimo:	SIM
EmS:	F-A, S-Q

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/905 IATA – "*International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).
Número UN:	**3139**
Nome apropriado para embarque:	**LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.**
Classe de risco:	5.1
Risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	III

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 totalidade. Caso esta FISPQ tenha sido publicada há mais de dois anos, entrar em contato com a Cordex Química 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