



CONEXÃO COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.306.413/0001-07 IM: 22818701

PREGÃO ELETRONICO Nº 13/2018 – IFAM REITORIA

JUSTIFICATIVA

CONEXÃO COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EIRELI, pessoa Jurídica de direito privado, com sede na Av. Duque de Caxias Nº 1762/A – Bairro Praça 14, CEP 69.020-141, Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o n.º 00.306.413/0001-07. Vem através deste fazer sua justificativa sobre sua proposta de preços conforme o artigo 48 da Lei Federal nº 8.666/93.

Art. 48 Serão desclassificadas:

I – as propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação;
II – propostas com valor global superior ao limite estabelecido ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, condições estas necessariamente especificadas no ato convocatório da licitação.

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo, consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Redação dada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998)

A empresa tem total comprometimento junto aos seus clientes de oferecer serviços continuados de limpeza e se responsabiliza por qualquer ato na sua prestação de serviços.

A empresa adota nos produtos químicos diluição dos mesmos conforme planilha em anexo.

E os demais materiais trabalha em cima da estimativa de consumo diário obedecendo todas as normas estabelecidas pelo contratante.

Os preços de matérias a empresa se responsabiliza colocados e sua planilha de custos.

A empresa apresentou um desconto de 27% sobre seu valor estimado conforme edital.

Desde já agradeço pela compreensão da equipe de licitação.

Paulo Sergio de Almeida

CONEXÃO COMERCIO DE PRODUTOS E CONSERVAÇÃO EIRELI
PAULO SERGIO DE ALMEIDA
ADMINISTRADOR

AV DUQUE DE CAXIAS, 1762- A PRAÇA 14 DE JANEIRO

FONE (92) 99159-2831 CEP: 69020-141

EMAIL: conexasoservicos@hotmail.com

Manaus – Amazonas



CONEXÃO COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EIRELI

CNPJ: 00.306.413/0001-07 IM: 22818701

AV DUQUE DE CAXIAS, 1762- A PRAÇA 14 DE JANEIRO
FONE (92) 99159-2831 CEP: 69020-141
EMAIL: conexaservicos@hotmail.com
Manaus – Amazonas



CHEF CLOR S

DESINFETANTE EM GEL CLORADO

DESINFETANTE HOSPITALAR PARA SUPERFÍCIES FIXAS

Descrição:

Desinfetante clorado concentrado (25.000 ppm) de ampla aplicação e alto poder desinfecção, desenvolvido para as áreas de assistência a saúde, tais como: clínicas médicas e odontológicas, consultórios, ambulatórios e hospitais. Possui alto rendimento e formação de espuma, aderindo facilmente em superfícies inclinadas. Limpa e desinfeta em uma única operação, devido a presença de tensoativos com ação de limpeza. Possui agente anti redepositante que impede que resíduos infectados se depositem novamente, durante a limpeza, sobre a superfície limpa. Eficácia comprovada através de ensaios, conforme RDC nº14/07 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA/MS). Bactérias testadas: *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Choleraesuis*, *Escherichia Coli* e *Pseudomonas Aeruginosa*.

Características do produto:

- Produto 3 em 1: Limpa, desengordura e desinfeta em única operação;
- Alto poder de formação de espuma;
- Boa ação alvejante;
- Produto concentrado;
- Contém tensoativos biodegradáveis;
- Rápida diluição em água;

Indicação de uso:

Na desinfecção de superfícies contaminadas, tais como pisos, paredes e bancadas ou mesas, bandejas de medicação, pias, ralos, vasos sanitários, cestos de lixo, etc. Não utilizar em superfícies metálicas devido à ação corrosiva do hipoclorito de sódio. Possui amplo espectro anti bacteriano e excelente ação de eliminação de vírus e fungos (mofos, bolor, limo), etc.

Modo de Uso:

Produto concentrado devendo ser diluído antes do uso. Para desinfecção de médio nível ou intermediária, diluir na proporção de 1 parte do produto para até 99 partes de água (1:100), obtendo-se uma solução de 200 ppm de cloro ativo. Para desinfecção de alto nível: SUPERFÍCIES FIXAS, ARTIGOS E ACESSÓRIOS hospitalares, a diluição recomendada deverá ser de 1:2 (14.500 ppm), ou seja, 500 mL em 1000 mL de água. Deixar um tempo de contato de 10 min. para as superfícies fixas e 30 min. para artigos e acessórios hospitalares. Enxaguar ou retirar o excesso conforme orientação operacional interna.

OBS.: Evitar formação de bolhas de ar no interior de artigos ociosos e comprometer a desinfecção.



Dados físico-químicos:

Aparência	Líquido translúcido
Cor	Amarelo esverdeado
Odor	Característico
pH, a 25°C	12,00 – 14,00
Porcentagem de ativos, %	2,50 – 3,50
Densidade, g/mL a 25°C	1,050 – 1,080
Inflamabilidade	Não Inflamável

Apresentação:

Produto disponível em frascos de 1L e bombonas de 5L e 20L.

Precauções de uso:

CONSERVE FORA DO ALCANÇE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMESTICOS. CUIDADO: IRRITANTE PARA OS OLHOS E PELE. NÃO MISTURE COM PRODUTOS A BASE DE AMONIACO. Impeça o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio. Utilize luvas de borracha e proteja os olhos durante a aplicação. Utilize botas de proteção. **ATENÇÃO:** Não ingerir, evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos ou pele lave imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Persistindo a irritação, procure auxílio médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito, consulte imediatamente um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Sempre que possível leve o rótulo ou embalagem do produto. Não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local bem ventilado. Depois de utilizar esse produto, lave e seque as mãos. Não misturar com outros produtos. Não misture com água na embalagem original.

Cuidados de conservação:

Este produto deve ser mantido em sua embalagem original e fechado. Conserve o produto em local seco ao abrigo do sol. Não utilize a embalagem vazia para outros fins. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.



KLYO FLOOR

LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

Descrição:

Detergente alcalino pesado, de alto teor de ativos, com máxima performance em limpeza e remoção de sujidades fortemente impregnadas em pisos encardidos em geral. Remove eficientemente a sujeira, sem danificar o piso, preservando a integridade do mesmo. Possui tensoativos de alta tecnologia que penetram eficazmente nos micro poros, removendo as sujidades mais difíceis, como: óleos, gordura vegetal e animal, molhos, etc. Possui também, agentes anti repositantes que impedem que a gordura e a sujeira se depositem novamente, durante a limpeza, sobre a superfície limpa. Por ser um produto super concentrado permite altas diluições, sem perder a qualidade e rendimento, proporcionando excelente custo-benefício.

Características do produto:

- Produto super concentrado, proporcionando menor quantidade de itens em estoque;
- Contém tensoativos biodegradáveis. Não agride o meio ambiente;
- Rápida diluição em água;
- Limpa sem danificar o piso, preservando a integridade e durabilidade do mesmo;
- Possui agentes especiais de limpeza, que remove com grande facilidade a sujeira e gorduras;
- Facilmente removido por enxágüe;
- Realça a cor natural do piso devido à limpeza efetiva.

Indicação de uso:

Produto indispensável e de excelente desempenho para limpeza automatizada ou manual de resíduos gordurosos (de origem vegetal, animal ou mineral) ou fuligens, fortemente impregnados em pisos em geral, tais como: pisos de baixíssima porosidade, pisos vitrificados, porcelanatos polido retificados, granito polido, piso cimentício, etc. Podendo ser utilizados em diversos seguimentos como: banheiros, vestiários, saunas, hotéis, restaurantes industriais e comerciais, lanchonetes, refeitórios, cozinhas profissionais, etc.

Modo de Uso:

Produto concentrado. Deve ser diluído na proporção de 1 parte do produto para até 199 partes de água (1:200), dependendo do tipo de sujidade e sistema utilizado de limpeza, não perdendo sua eficiência.

Após a diluição mais apropriada, a limpeza poderá ser feita com o auxílio de uma esponja de limpeza sintética, mop, escovão ou para melhores resultados e diluição máxima de até 1:200, utilize uma enceradeira de baixa rotação associada ao disco de limpeza ou auto-lavadoras. Sobre a superfície a ser limpa, aplicar a solução (produto+água) no piso. Deixe agir por 4 a 6 minutos e em seguida efetuar a esfregação de acordo com o tipo e quantidade de sujidade. Enxaguar abundantemente, ou retirar ao máximo o produto com uma fibra de limpeza sintética umedecida até que a superfície fique completamente limpa.

Observação:

Realizar teste prévio de aplicação, em uma área pequena, antes da utilização sobre a superfície total.





Abaixo, tabela com a média de diluições de acordo com o tipo de sujidade:

METODO DE LIMPEZA	LEVE	MÉDIA	PESADA
MANUAL (mop, esfregão ou similar)	1:100	1:60	Até 1:40
ENCERADEIRAS (Disco de cerdas: escovão)	1:200	1:100	1:60
AUTO-LAVADORAS (Disco de cerdas: escovão)	1:200	1:100	1:60

Dados físico-químicos:

Aparência	Líquido límpido
Cor	Vermelho Alaranjado
Odor	Característico
pH, a 25°C	10,80 – 11,40
Porcentagem de ativos, %.	26,0 – 30,0
Densidade, g/mL a 25°C	1,130 – 1,160
Inflamabilidade	Não Inflamável

Apresentação:

Produto disponível em frascos de 1L e bombonas de 5L e 20L.

Precauções de uso:

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMESTICOS.

ATENÇÃO: Não ingerir, evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos ou pele lave imediatamente com água em abundância por 15 minutos. Persistindo a irritação, procure auxílio médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito, consulte imediatamente um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo. Sempre que possível leve o rótulo ou embalagem do produto. Não administre nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se inalado em excesso, remover a pessoa para local bem ventilado. Depois de utilizar esse produto, lave e seque as mãos. Não misturar com outros produtos. Não misture com água na embalagem original.

Cuidados de conservação:

Este produto deve ser mantido em sua embalagem original e fechado. Conserve o produto em local seco ao abrigo do sol. Não utilize a embalagem vazia para outros fins.

KLYO FLOOR – LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ **NOME DO PRODUTO:**

KLYO FLOOR – LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

▪ **PRINCIPAL USO:**

Detergente Limpador de uso geral.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

NOVA RENKO INDÚSTRIA LTDA.

Rua Eduardo João Zanotto, 20 - JD.N.S. Fátima.

Hortolândia - SP - CEP: 13.185-461.

▪ **TELEFONE DA EMPRESA**

Fone/Fax: 19 3809 2028

e-mail: sac@renko.com.br

Home Page: www.renko.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Preparado

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

Detergente

▪ **INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NÚMERO CAS
ALCOOL GRAXO ETOXILADO	7,000 – 14,000	9016-45-9/68439-51-0
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	5,000 – 10,000	1310-73-2

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

▪ **PERIGOS MAIS IMPORTANTES E EFEITOS DO PRODUTO:**

Produto químico de alcalinidade média.

▪ **EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:**

▪ **PELE:** O contato prolongado e repetitivo com a pele, sem a utilização de luvas, pode causar o ressecamento ou irritações.

▪ **OLHOS:** Causa irritação dos olhos (líquido).

▪ **INALAÇÃO:** Nada em especial.

▪ **INGESTÃO:** Quando ingerido provoca problemas gastrointestinais, náuseas e vômito.

▪ **EFEITOS AMBIENTAIS:**

Produto biodegradável.

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

Produto não inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas, porém caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo) e sabão se tiver. Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível.

KLYO FLOOR – LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **INGESTÃO:**

Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **AÇÕES A SEREM EVITADAS:**

Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Produto não inflamável.

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**

Não aplicável: Produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar EPI recomendados.

▪ **REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

N.A: Produto não inflamável.

▪ **CONTROLE DE POEIRA:**

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

▪ **MÉTODOS LIMPEZA:**

▪ **RECUPERAÇÃO:**

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água (rios ou lagos). Trabalhe pelas margens do vazamento. Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

▪ **NEUTRALIZAÇÃO:**

Em pequenas quantidades, o produto deve ser neutralizado lavando com água em abundância. Em grandes quantidades, recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova-o, para um recipiente, para posterior eliminação.

▪ **DESCARTE:**

Coloque em um recipiente fechado aprovado para transporte por autoridades apropriadas, e, encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso, de acordo com a legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ **MANUSEIO:**

▪ **MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:**

Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.

▪ **PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:**

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado: roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica /nitrílica).

KLYO FLOOR – LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

▪ PRECAUÇÕES (PARA MANUSEIO SEGURO):

Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

▪ ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

- ✓ Evitar contato direto com o produto.
- ✓ Manusear o produto em local fresco e arejado.
- ✓ Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- ✓ Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- ✓ Embalagens contendo o produto deve ser armazenado sobre estrados de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor.

▪ PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

N.A: Produto não inflamável.

▪ ARMAZENAMENTO

▪ MEDIDAS TÉCNICAS ADEQUADAS:

- ✓ Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor e temperaturas superiores a 45°C.
- ✓ Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores (produtos químicos incompatíveis).
- ✓ Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

▪ CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

▪ ADEQUADAS:

Áreas cobertas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção.

▪ A EVITAR:

- ✓ Exposição do produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.
- ✓ Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

▪ PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos), materiais de combustão espontânea e radioativos.

▪ MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:

- ✓ Recomendados: Embalagem originária da fábrica - Polietileno ou PVC.
- ✓ Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original da fábrica.

SINALIZAÇÃO DE RISCO:

Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo	Saúde:	2
3 - Alto	Inflamabilidade:	0
2 - Moderado	Reatividade:	0
1 - Leve		
0 - Mínimo		

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Aplicável manter local de trabalho ventilado. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho confinados.

▪ EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

▪ PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: N.A.

▪ PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas impermeáveis de borracha butílica / nitrílica ou látex.

KLYO FLOOR – LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

- **PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de proteção para produto químico.
- **PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Avental Impermeável de PVC e botas de borracha.
- **PRECAUÇÕES ESPECIAIS:**
Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
- **MEDIDAS DE HIGIENE:**
Roupas e EPI's devem estar limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Vermelho Alaranjado
- **ODOR:** Característico.
- **pH:** 10,80 – 11,40
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
 - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >89°C
 - **PONTO DE CONGELAMENTO:** -3°C
 - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
 - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,130 – 1,160 g/mL
 - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível
OUTROS LÍQUIDOS: Álcoois e acetona.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**
 - **INSTABILIDADE:**
Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
 - **CONDIÇÃO A EVITAR:**
Temperaturas elevadas e fontes de calor.
 - **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**
Sob fogo decompõe liberando CO e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**
Dados para um produto de composição química similar
- **TOXICIDADE AGUDA:**
 - PELE: LD50 (coelho) dermal = 550 mg/kg (OECD 405)
 - INGESTÃO: LD50 (rato) oral = 1350 – 1470 mg/kg (OECD 401)
- **EFEITOS LOCAIS:**
 - ✓ Irritante para os olhos e pele, em concentrações elevadas.
- **EFEITOS ESPECÍFICOS:** O produto não apresenta ação teratogênica ou carcinogênica.
- **SENSIBILIZAÇÃO (BUEHLER TEST GUINEA PIG):** Não sensibilizante.



Nova Renko Indústria Ltda.
Rua Eduardo João Zanotto, 20
JD.N.S. Fátima - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-461
Fone/Fax: 19 3809 2028
e-mail: sac@renko.com.br - site: www.renko.com.br

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725:2005**

FISPQ N°: 040
Versão: 01/2011
Data Revisão: 09/2011
Página: 5 de 5

KLYO FLOOR – LIMPADOR PESADO CONCENTRADO

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

▪ **EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:**

- **PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:** Substância biodegradável, >90% (Method: OECD 301).
- **IMPACTO AMBIENTAL:** Produto emulsionável em água. Dependendo da concentração derramada, sobre cursos de água ou solo, existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos aquático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

- ✓ **RESÍDUO DO PRODUTO:** Não descartar em rios, lagos ou solo. Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.
- ✓ **EMBALAGEM CONTAMINADA:** Descartar conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

▪ **TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL:**

- **Nome apropriado para embarque:** N.A
- **Número ONU:** N.A
- **Classe de risco:** N.A
- **Número de risco:** N.A
- **Grupo de embalagem:** N.A

15. REGULAMENTAÇÕES

▪ **INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA:**

- **FRASES DE RISCO:** R 36/ 38 - Irritante para os olhos e pele.
- **FRASES DE SEGURANÇA:** S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
S 24/25 – Evitar contato com olhos e pele.
S 07/09 – Manter recipiente firmemente fechado e em local ventilado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica.

N.D. = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Elaboração: **Nova Renko Industrial Ltda.**

Tabela de Diluição

Apresentamos abaixo, diluição recomendada do produto, bem como as informações que o cercam:

PRODUTO:

KLYO LIMPA VIDROS

MEDIDAS		LEVE: 1 PARA 20	MÉDIA: 1 PARA 10	PESADA: 1 PARA 7
BALDE	50 LITROS	2,500 ml	5,000 ml	7,143 ml
BALDE	30 LITROS	1,500 ml	3,000 ml	4,286 ml
BALDE	20 LITROS	1,000 ml	2,000 ml	2,857 ml
BALDE	10 LITROS	0,500 ml	1,000 ml	1,429 ml
BALDE	8 LITROS	0,400 ml	0,800 ml	1,143 ml
BALDE	5 LITROS	0,250 ml	0,500 ml	0,714 ml
BALDE	1 LITRO	0,050 ml	0,100 ml	0,143 ml

* **Limpeza de vidros e vidraças:** Diluir o produto de acordo com o grau de sujeidade, aplicar com auxílio de pulverizador, deixar agir por alguns segundos e em seguida utilizar os equipamentos necessários para remoção da sujeidade (esponja, fibra branca de limpeza, luva sintética de limpeza de vidros, rodo combinado, raspador de segurança e raspador multiuso).

P.S. Não utilizar jornal, papel ou similares, devido a composição do produto, o qual cria uma película protetora que impede a aderência de poeira e água, jornal e outros tendem a contaminar a película de proteção.

Equipamentos:



Glauco Serrão
Gerente Comercial
(92) 8169-6079
glauco@impolut.com.br



CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ **NOME DO PRODUTO:**

CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

▪ **PRINCIPAL USO:**

Detergente Desinfetante Desengordurante.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

NOVA RENKO INDÚSTRIA LTDA.

Rua Eduardo João Zanotto, 20 - JD.N.S. Fátima.

Hortolândia - SP - CEP: 13.185-461.

▪ **TELEFONE DA EMPRESA**

Fone/Fax: 19 3809 2028

e-mail: sac@renko.com.br

Home Page: www.renko.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Preparado

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

Detergente Desinfetante Clorado.

▪ **INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NÚMERO CAS
HIPOCLORITO DE SÓDIO - Cl ₂	2,00 – 3,00	7681-52-9
AMINA OXIDA	4,00 – 8,00	3332-27-2

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

▪ **PERIGOS MAIS IMPORTANTES E EFEITOS DO PRODUTO:**

Produto químico alcalino a base de hipoclorito de sódio – fortemente oxidante.

▪ **EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:**

▪ **PELE:** O contato com a pele, sem a utilização de luvas, pode causar o ressecamento ou irritações severas.

▪ **OLHOS:** Causa irritação dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).

▪ **INALAÇÃO:** Os vapores do produto, em alta concentração (só ocorrerá se houver mistura do hipoclorito de sódio com outro produto químico, principalmente ácido), são irritantes às mucosas do nariz, garganta e trato respiratório.

▪ **INGESTÃO:** Quando ingerido provoca problemas gastrointestinais (queimadura), náuseas e vômito.

▪ **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.

▪ **PERIGOS FÍSICO QUÍMICO:**

É incompatível com ácidos reagindo violentamente, formando o gás cloro. Não deve ser misturado com amônia, com produtos que a contêm ou que podem dar origem à amônia.

▪ **PERIGOS ESPECÍFICOS:**

Reação violenta no contato com ácidos e amônia, liberando gás cloro e cloraminas.

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

Produto incombustível.



Nova Renko Indústria Ltda.
Rua Eduardo João Zanotto, 20
JD.N.S. Fátima - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-461
Fone/Fax: 19 3809 2028
e-mail: sac@renko.com.br - site: www.renko.com.br

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725:2005**

FISPQ N°: 036
Versão: 01/2011
Data Revisão: 05/2011
Página: 2 de 6

CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

▪ **INALAÇÃO:**

Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho, para garantir a irrigação dos tecidos oculares. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **INGESTÃO:**

O hipoclorito é um produto corrosivo. Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo à pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Encaminhar ao médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **AÇÕES A SEREM EVITADAS:**

Fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar a ação do Hipoclorito, aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

N.A: Produto não inflamável.

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**

N.A: Produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

Evitar contato com a mucosa e olhos. Utilizar EPI recomendados.

▪ **REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

N.A: Produto não inflamável.

▪ **CONTROLE DE POEIRA:**

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

▪ **MÉTODOS LIMPEZA:**

▪ **RECUPERAÇÃO:**

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água (rios ou lagos). Trabalhe pelas margens do vazamento. Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

▪ **NEUTRALIZAÇÃO:**

Não adicione ácido para neutralização, devido à emissão de gás cloro. Em pequenas quantidades, o produto deve ser neutralizado lavando com água em abundância. Em grandes quantidades, recupere o produto com material não inflamável (bentonita, vermiculita ou outro material absorvente disponível comercialmente) e remova-o, para um recipiente, para posterior eliminação.

▪ **DESCARTE:**

Coloque em um recipiente fechado aprovado para transporte por autoridades apropriadas, e, encaminhar para destinação correta como resíduo não perigoso, de acordo com a legislação vigente.

CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.

PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado: roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica /nitrílica).

PRECAUÇÕES (PARA MANUSEIO SEGURO):

Na operação de carga/descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

- ✓ Evitar contato direto com o produto.
- ✓ Manusear o produto em local fresco e arejado.
- ✓ Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.
- ✓ Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
- ✓ Embalagens contendo o produto deve ser armazenado sobre estrados de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de fontes de calor.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO:

Produto não inflamável

ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS ADEQUADAS:

- ✓ Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor e temperaturas superiores a 45°C.
- ✓ Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores (produtos químicos incompatíveis).
- ✓ Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

ADEQUADAS:

Áreas cobertas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção.

A EVITAR:

- ✓ Exposição do produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas.
- ✓ Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Não armazenar o produto com ácidos fortes, amônia, materiais radioativos.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS:

- ✓ Recomendados: Embalagem originária da fábrica - Polietileno ou PVC.
- ✓ Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original da fábrica.

SINALIZAÇÃO DE RISCO:

Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo
3 - Alto
2 - Moderado
1 - Leve
0 - Mínimo

Saúde: 2
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0

CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Aplicável manter local de trabalho ventilado. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho confinados.

▪ EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:

- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Não é necessária a utilização de máscara respiratória, em locais ventilados. Porém em locais fechados e confinados, utilizar máscara respiratória para vapores orgânicos.
- **PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Luvas impermeáveis de borracha butílica / nitrílica ou látex.
- **PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Óculos de proteção para produto químico.
- **PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:** Avental Impermeável de PVC e botas de borracha.

▪ PRECAUÇÕES ESPECIAIS:

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

▪ MEDIDAS DE HIGIENE:

Roupas e EPI's devem estar limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Amarelo esverdeado.
- **ODOR:** Característico e penetrante (Cloro).
- **pH:** 12,00 – 14,00.
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
 - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >89°C
 - **PONTO DE CONGELAMENTO:** -3°C
 - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
 - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,050 – 1,080 g/mL
 - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível
OUTROS LÍQUIDOS: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

▪ CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

▪ INSTABILIDADE:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

▪ CONDIÇÃO A EVITAR:

Temperaturas elevadas e fontes de calor.

▪ PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:

Sob fogo decompõe ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

▪ INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

Dados para um produto de composição química similar

CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

▪ TOXICIDADE AGUDA:

✓ De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um composto químico de toxicidade aguda.

▪ EFEITOS LOCAIS:

✓ *Corrosão/irritação da pele:* Este material é classificado como perigoso segundo o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS). Classificação: Corrosão/irritação da pele - Categoria 1B. Causa queimadura à pele e dano aos olhos.

✓ *Lesões oculares graves/ irritação ocular:* Este material é classificado como perigoso segundo o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS). Classificação: Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria 1. Causa danos oculares graves.

▪ SENSIBILIZAÇÃO:

✓ *Respiratória ou da pele:* Não se espera ser um sensibilizador cutâneo ou respiratório. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um sensibilizador da pele ou respiratório.

▪ EFEITOS ESPECÍFICOS:

✓ *Mutagenicidade em células germinativas:* Não espera ser mutagênico em seres humanos. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um mutagênico de células germinativas.

✓ *Carcinogenicidade:* Não é um carcinogênico conhecido. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado carcinogênico.

✓ *Toxicidade à reprodução:* Não esperado ter outros efeitos reprodutivos. De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado tóxico para a reprodução.

✓ *Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico - exposições repetidas:* De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, não se considera que este produto possua Toxicidade Específica em Órgão Alvo (STOT) por exposições repetidas.

✓ *Perigo por aspiração:* De acordo com os critérios de classificação do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) da ONU, este produto não é considerado um risco de aspiração.

▪ DADOS TOXICOLÓGICOS:

Nenhum dado disponível sobre o próprio produto. Vide abaixo os dados de toxicidade aguda por ingrediente individual.

- PELE: LD50 (coelho) dermal = 10 000 mg/kg (OECD 405)

- INGESTÃO: LD50 (rato) oral = 8910 mg/kg (OECD 401)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

▪ EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

▪ **PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:** O hipoclorito não é sujeito a biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. Reage com material orgânico na água. Aumenta o DQO da água. Nos testes de laboratório, o hipoclorito apresentou toxicidade de leve à 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. O hipoclorito não se bioacumula nos organismos.

▪ **IMPACTO AMBIENTAL:** Produto emulsionável em água. Dependendo da concentração derramada sobre cursos de água ou solo, existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos aquático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

✓ **RESÍDUO DO PRODUTO:** O tratamento e a disposição dos resíduos de hipoclorito devem ser feitos em ambiente adequado por pessoas

CHEF CLOR – DETERGENTE DESINFETANTE CLORADO EM GEL

treinadas com a utilização dos EPI's indicados para a atividade Não descartar em rios, lagos ou solo. Conter o derramamento, recolhendo-o para o descarte, de acordo com os critérios ambientais legais. Consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

✓ **EMBALAGEM CONTAMINADA:** As embalagens usadas devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos. Descartar conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

- **TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL:**
 - **Nome apropriado para embarque:** Hipoclorito de sódio.
 - **Número ONU:** 1791
 - **Classe de risco:** 8
 - **Número de risco:** 80
 - **Grupo de embalagem:** Corrosivo

15. REGULAMENTAÇÕES

- **INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA:**
 - **FRASES DE RISCO:** R 36/ 38 - Irritante para os olhos e pele.
 - **FRASES DE SEGURANÇA:** S 20/21 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
S 24/25 – Evitar contato com olhos e pele.
S 07/09 – Manter recipiente firmemente fechado e em local ventilado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica.

N.D. = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Elaboração: **Nova Renko Industrial Ltda.**