

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 1 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** LIMPA PISOS**Código interno de identificação da substância ou mistura:** KLFL**Nome da Empresa:** Nova Renko Indústria Ltda.**Endereço:** Rua Miguel Gimenes Alves,630 - Jd.Sta Izabel**Complemento:** Hortolândia/SP - CEP: 13.185-490**Telefone para contato:** (19) 3809-2028**Telefone para emergências:** 08007226001

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais: Categoria 1 - Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H290 - Pode ser corrosivo para os metais . H302 - Nocivo se ingerido . H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos . H318 - Provoca lesões oculares graves . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 2 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Armazenamento:** P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.**Outras informações:** Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO ESCAMAS	1310-58-3	5 - 15
HIDRÓTOPO	SEGREDO COMERCIAL	10 - 15
TENSOATIVO NÃO IÔNICO	SEGREDO COMERCIAL	1 - 5
ALCALINIZANTE	SEGREDO COMERCIAL	< 1,0
CONSERVANTE	MISTURA	< 0,1

Outras informações: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, 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. Leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** 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. Leve esta FISPQ.
- **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. Leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.**Notas para o médico:** Não disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 3 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não disponível.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Produto não inflamável.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

Precauções ao meio ambiente: Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado.

Isolamento da área: Isole a área de derramamento/vazamento.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com materiais incompatíveis.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
 - **Inapropriadas:** Comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazene afastado de fontes de calor.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, original de fábrica.
 - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 4 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Outras informações: Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Botas de Borracha ou Sapato de Segurança.
- **Proteção respiratória:** Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Vermelho Alaranjado.
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** 13,0 - 14,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,13 - 1,16 g/mL
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 5 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não aplicável
- **Outras informações:** BRIX: 26 - 30 %

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Reatividade: Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Não utilizar com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: ETA mistura: DL50 (Oral) = 1272,1027 mg/Kg (cálculo teórico)

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas e escamação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele: Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas: Não aplicável.

Carcinogenicidade: Não aplicável.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não aplicável.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não aplicável.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos; GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 6 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Descarte de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.
- **Embalagem usada:** É realizado a logística reversa via EURECICLO.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:**Terrestres:**

- **ONU:** 3266
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 80
- **Grupo de Embalagem:** II
- **Nome Técnico:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (CONTÉM HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Regulamentações adicionais: Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados

Nome da substância ou mistura: KLYO FLOOR – LIMPADOR DE PISOS E PORCELANATOS

Data da última revisão 09/02/2021	Versão: 1	FISPQ Nº 44	Página 7 de 7
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

EURECICLO - <https://alias.eureciclo.com.br/>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration