



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Limpa Kano

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 1 / 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa	CIN Industria e Comércio Ltda
Endereço	Rod. Aleixo Rocha da Silva km 10
CEP	95860-000 Taquari / RS
Telefone da Empresa	0xx51 3653 1932
Telefone para emergências	0xx51 99392 5601 ou 0xx51 3653 1932
Fax	0xx51 3653 3154
e-mail	rodoquimica@rodoquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: Limpa Kano

Outras Designações: Desentupidor líquido.

Descrição: Este material é uma solução aquosa concentrada.

Substância: Mistura.

Principais Usos do Produto: Desentupidor líquido de alta concentração, indicado para desentupimentos de pias, canos, caixas de gordura.

Diluição: Em Pias, Ralos e Caixas de Gorduras: Despejar 500ml de Limpa Kano no local e deixar o produto agir por no mínimo 15 minutos. Em Vasos Sanitários: Despejar 500ml de produto no vaso, deixar agir por no mínimo 15 minutos, dar descarga, o desentupimento deve ocorrer em torno de 4 a 5 horas da aplicação, caso contrário, repetir a operação. Em canos e tubulações: Aplicar o produto e aguardar que o produto atue sobre o agente causador do entupimento, por no mínimo 4 horas.

Armazenagem: Mantenha o produto em sua embalagem original e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o produto em local fresco e arejado, protegido do sol.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado. Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Contato com a pele: Produto corrosivo. O contato pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele. Notar que a irritação pode vir após uma latência inicial (período entre o tempo de exposição e o início da irritação). O período de latência pode variar entre várias horas (para solução diluída – 0,04%), ou minutos (para soluções concentradas – 25 a 50%). O contato prolongado e repetido, mesmo a baixas concentrações (soluções mais diluídas), pode causar um alto grau de destruição dos tecidos da pele.

Contato com os olhos: Contato com os olhos pode causar dano severo ou permanente. A gravidade dos efeitos depende da concentração do produto e de quanto tempo, após a exposição, os olhos forem lavados.

Inalação: Inalação pode causar dano a todas as vias respiratórias.

Ingestão: Pode provocar queimaduras e perigo de perfuração na garganta, estômago e esôfago.

Efeitos do Produto: Os produtos são fortes álcalis, altamente higroscópicos, e perigosos quando não forem manuseados corretamente.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado

Corrosivo para os metais - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 3

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Elementos apropriados da rotulagem:

Identificação	Pictograma (Nome do Símbolo)	Palavras de Advertência	Frases de Perigo	Frases de Precaução
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição	 Toxico	Perigo	Pode causar irritação ao trato respiratório	1 – Evitar contato direto; 2 – Não reutilize a embalagem vazia; 3 – Use o EPI apropriado (roupas de proteção em PVC ou Tyvek, luvas em PVC, calçados de borracha, Óculos de Segurança Ampla Visão);
Corrosivo/Irritante à Pele	 Corrosão	Perigo	Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos	4 – Usar máscara de proteção; 5 – Evitar que contamine canais de água e esgotos; 6 – Não descartar no meio ambiente;
Perigo ao ambiente aquático	 Meio Ambiente	Perigo	Muito tóxico para a vida aquática	7 – Não permitir o contato do produto com corpos d' água ou esgoto; 8 – Manuseio do produto com ventilação; 9 – Em caso de inalação, ingestão, contato com a pele ou olhos, procure assistência médica imediatamente.

4. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome genérico: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)	Fórmula Química
Soda Cáustica	1310-73-2	14 - 16	NaOH

5. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com muita água corrente por não menos que 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para atingir máxima eficiência. Consultar oftalmologista se ocorrer irritação.

Contato com a pele: Remover as roupas e calçados contaminados, debaixo do chuveiro de emergência já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

Inalação: Remover a vítima para ambiente com ar fresco, mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. Providenciar socorro médico imediatamente.



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Limpa Kano

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 3 / 6

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.

6. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor: Não inflamável

Método utilizado: Não Aplicável

Temperatura Auto-ignição: Não Inflamável

Limite Inflamabilidade do Ar: Limite Superior: Não Inflamável

Limite Inferior: Não Inflamável

Meios de Extinção: Este produto não é combustível. Contudo, se necessário utilize neblina de água, espuma, CO₂ e pó químico poderão ser utilizados em incêndios nos locais onde o produto esteja armazenado.

Procedimentos de Combate ao fogo: Remover as pessoas não autorizadas. Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma, com pressão positiva, e vestimenta de proteção total. Usar água para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.

Riscos de Fogo e Explosão: Este produto não é inflamável e nem explosivo. Contato direto com a água pode causar violenta reação exotérmica.

Sensibilidade à Impacto Mecânico: Não sensível

Sensibilidade à Descarga Estática: Não sensível

7. 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: Utilizar equipamento pessoal de proteção.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção. Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água e solo. Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver com terra, areia ou outro material absorvente.

Isolamento da área: Efetuar o isolamento e sinalização da área.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamento pessoal de proteção e manter o ambiente ventilado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável. Produto não inflamável.



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Limpa Kano

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 4 / 6

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais.

Medidas de higiene

Apropriadas: Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Inapropriadas: Não disponível

Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas: Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais para embalagem

Recomendados: Produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: Retirar o produto da embalagem original.

9. 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: Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ou proteção facial contra respingos.

Proteção da pele: Use avental de PVC e calçados impermeáveis.

Proteção respiratória: Não disponível.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de PVC.

Perigos térmicos: Não disponível.

Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

10. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Cor: incolor

Odor: Inodoro

pH: 12,0 - 14,0

Densidade: 1,160 - 1,170 g/cm³

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: Não disponível



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Limpa Kano

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 5 / 6

Ponto de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: >100°C.

Taxa de evaporação: não disponível.

Inflamabilidade: não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade de vapor: não disponível.

Solubilidade: solúvel em água.

Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.

Temperatura de auto-ignição: não disponível.

Temperatura de decomposição: não disponível.

Viscosidade: N/A

11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Em solventes orgânicos e identidade de produtos de degradação relevantes.

Reatividade: Não disponível com água, libera calor.

Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.

Condições a serem evitadas: Evitar contato com ácidos

Produtos perigosos de decomposição: Produz gases irritantes.

12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Corrosão/irritação da pele: O contato com a pele pode causar leve irritação.

Lesão ocular graves/irritação ocular: O contato com os olhos pode causar irritações.

Sensibilização respiratória ou a pele: A mistura não é classificada para este perigo.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade a reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetitiva: Não disponível.

13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente.

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água.

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Produto: De acordo com a legislação local vigente.



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Limpa Kano

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 6 / 6

Embalagem usada: De acordo com a legislação local vigente.

15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico: Limpa kano

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

16. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

17. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FDS foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização é de responsabilidade do usuário.