

1 - Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do Produto

“MASTER CLEAN PLUS” é um produto Alcalino Clorado Concentrado, com fórmula balanceada com alto poder de limpeza e sanitização, especialmente formulado para remoção dos resíduos do leite (gordura) em todos os equipamentos de ordenha, resfriadores, latões de leite e equipamentos em geral da indústria do leite.

1.2. Identificação da Empresa

Fabricado e Comercializado por:
SANI QUÍMICA LTDA
Av. Arq. Clayton Alves Corrêa, 789 Vale Verde CEP 13271-990 Valinhos – SP
E-mail: sani@saniquimica.com.br

Telefones:

Informações gerais sobre produto: 0 (XX) 19 – 3881 2255
Centro Toxicológico: 0 (XX) 19 – 3289 3128

2 - Composição e Informação sobre os componentes

2.1. Componentes

<u>Matéria-Prima</u>	<u>Número CAS</u>
Matéria Ativa	1310-73-2
Matéria Ativa	7681-52-9
Veículos Inertes	7732-18-5

3 - Identificação de Perigos

3.1 Efeitos Potenciais sobre a Saúde

3.1.1 Rotas de Entrada no Organismo: Inalação, Ingestão.

3.1.2 Órgãos Afetados: Vias Respiratórias, Sistema Gastrointestinal, Pele e Olhos.

3.1.3 Irritações: O produto na forma líquida, vapor ou neblina pode ser irritante para os olhos, pele e vias respiratórias.

3.1.4 Capacidade de Sensibilização: Nenhum efeito é conhecido.

3.1.5 Efeitos na Reprodução: Nenhum efeito é conhecido.

3.1.6 Efeitos Carcinogênicos: Nenhum efeito é conhecido.

3.2 Efeitos da Exposição por um Curto Período de Tempo (Agudos): É um produto que pode causar dores de cabeça se inalado de modo crônico e pode ser irritante para os olhos, pele e vias respiratórias. Por segurança use óculos, luvas e respiradores.

3.3 Efeitos de Exposição contínua (Crônica): Nenhum efeito crônico é conhecido.

3.4 Materiais Sinérgicos: Não conhecido.

3.5 Condições de Saúde Agravadas por Exposição: Doenças pré-existentes nos órgãos possíveis de serem afetados.

4 - Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Inalação: No caso de inalação de grandes concentrações, remova a vítima imediatamente para um local arejado com ar fresco. Mantenha a vítima calma e aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio e respiração artificial.

4.2. Ingestão: Em caso de ingestão não provocar vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Imediatamente fazer a diluição fornecendo à vítima, grandes quantidades de água ou leite. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Nunca fornecer nada pela boca, se a vítima estiver inconsciente.

4.3. Contato com a pele: Em caso de contato com a pele, remover as roupas e sapatos contaminados e lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. A lavagem pode ser feita com água e sabão. Lave as roupas contaminadas, antes de tornar a usá-las. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

4.4. Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, enxágue-os imediatamente com muita água ou soro fisiológico por pelo menos 20 minutos, movimentando os olhos em todas as direções e procurando manter sempre as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para se atingir máxima eficiência. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

5 - Medidas de Combate a Incêndio

5.1. Ponto de fulgor: não inflamável.

5.2. Método Utilizado: não aplicável.

5.3. Temperatura de Auto-Igنيção: Não inflamável.

5.4. Limites de Inflamabilidade no ar: Limite Superior: Não Inflamável.
Limite Inferior: Não Inflamável.

5.5. Meios de Extinção: Não inflamável e não combustível. Em caso de incêndio usar agentes extintores apropriados conforme a causa do incêndio. Pode-se utilizar spray de água para manter resfriados os locais de estocagem.

5.6. Riscos de Fogo e Explosão: Este produto não é inflamável e nem explosivo.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1. Precauções com as Pessoas: Evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência.

6.2. Proteções Individuais para o Atendimento de Vazamento: Usar proteção respiratória adequada onde houver possibilidade da presença de contaminantes trazidos pelo ar e tanto os óculos de segurança como as luvas devem ser quimicamente resistentes.

6.3. Precauções com o Meio Ambiente: Em caso de vazamento, contê-lo fechando o ralo e abrindo a caixa de concentração. Isole a área do local do acidente. Aplicar areia para direcionar o fluxo de vazamento ao ralo. Remover a areia e lavar o local. **NUNCA DESCARTAR O VAZAMENTO DO LÍQUIDO PARA O ESGOTO.** Os vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais, Polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros.

6.4. Procedimentos Especiais: Com o uso do E.P.I. adequado, retirar a areia utilizada e lavar a área contaminada com água em abundância. Após, deixar ventilar até a eliminação do cheiro característico principalmente os pontos mais baixos.

7 - Manuseio e Armazenagem

7.1. Manuseio: Use o material com ventilação local adequada e suficiente para manter a exposição dos funcionários abaixo do limite. Evitar a inalação do vapor do produto e manter os recipientes fechados. Evitar contato direto com o produto.

7.2. Armazenagem: Manter os recipientes fechados e devidamente identificados, em área seca, limpa, fresca e ao abrigo da luz solar. Manter longe de materiais incompatíveis. Conserve fora do alcance de crianças.

8 - Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1. Ambiente: A ventilação normal para procedimentos padronizados de manufatura geralmente é adequada. Deve-se usar exaustor local, no caso de derrame de grande quantidade de material. Nos locais baixos e fechados, deve-se usar ventilação mecânica.

8.2. Equipamento de Proteção Individual/E.P.I.: Deve ser manuseado com cuidado e com o E.P.I. adequado (respirador, óculos de segurança, luvas de PVC).

9 - Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico:	Líquido
Aparência e Odor:	Amarelo Claro com Odor característico
Percepção de Odor no Ar:	Não disponível
Coefficiente de Partição Octanol/Água:	Não disponível
Compostos Orgânicos Voláteis (em peso):	Não aplicável
Densidade:	1,150 a 1,200 g/mL
Densidade do Vapor (ar=1):	Não Aplicável
Peso Específico (água = 1):	1,150 – 1,250
pH (solução a 0,25%):	11,5 a 12,5
Ponto de Congelamento:	Não determinado
Ponto de Fusão:	Não disponível
Pressão de Vapor:	Não disponível
Solubilidade em água (% em peso):	Completa
Taxa de Evaporação:	Não conhecida
Temperatura de Decomposição Térmica:	O produto é estável

10 – Estabilidade e Reatividade

10.1 Estabilidade química: O material é estável. Contudo, evite altas temperaturas.

10.2 Incompatibilidade (Reações Químicas Perigosas – Evitar Contato): É incompatível com amônia, ácidos, agentes redutores, orgânicos e metais.

10.3 Decomposição: O “Master Clean Plus” sofre decomposição a temperatura mais alta liberando gás tóxico proveniente do hipoclorito de sódio.

10.4 Reações de Polimerização Perigosas: Não ocorrem.

10.5 Comentários: Evitar contato com metais pesados, agentes redutores, orgânicos, éter, amônia e ácidos, couro, lã, compostos orgânicos halogenados, ou compostos orgânicos nitrogenados.

11 – Informações Toxicológicas

11.1 Toxicidade Aguda: Pode causar dor de cabeça, náuseas e tonteadas.

11.2 Inalação: Pode causar irritação nas vias aéreas superiores.

11.3 Contato com a pele: Moderadamente irritante para a pele.

11.4 Contato com os olhos: Irritante para os olhos.

11.5 Sensibilização: Pode causar irritação.

12 – Informações Ecológicas

12.1 Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

12.2 Persistência/Degradabilidade: Não determinada.

12.3 Impacto Ambiental: Produto solúvel em água.

12.4 Bioacumulação: Não determinada.

12.5 Comportamento Esperado: Não determinada.

12.6 Ecotoxicidade: Nenhuma.

13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

NUNCA DESCARTAR O PRODUTO EM ESGOTOS, CÓRREGOS OU NO MEIO AMBIENTE. O “Master Clean Plus” deve ser removido para instalações autorizadas de disposição de resíduos. Observe os regulamentos Federais, Estaduais e locais.

Eliminar todo o resíduo e recipientes contaminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais, municipais locais e regulamentos de saúde e meio ambiente aplicáveis.

14 - Informações sobre Transporte

14.1 Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome apropriado para embarque: MASTER CLEAN PLUS

Embalagem: Plástica

Classe de risco: 8

Produto: Corrosivo

15 - Regulamentações

15.1 Classificações de risco

Agudo: sim

Pressão: sim

Substância Extremamente Perigosa: não

Substância Perigosa: sim

Produto Químico Corrosivo: sim

15.2 Classificação HMIS (Harzadous Materials Information System – E.U.A.)

Saúde: 3


Inflamabilidade: 0

Reatividade: 2

16 - Outras Informações

Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em local adequado.

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos se relacionam exclusivamente ao produto específico aqui descrito, não dizendo respeito ao uso deste material em qualquer processo. Estas informações baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa e o usuário dos produtos é o responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.


Mariana Roberta Perez
Responsável Técnico
CRF-SP: 75.197