



RELATÓRIO TÉCNICO - RT
RH-SEGURANÇA DO TRABALHO

SEMAR.ST.FORM.02

VERSÃO 01

DATA DA EMISSÃO: 12/05/2025

DATA DA REVISÃO: 12/05/2025

EQUIPAMENTO ANALISADO

Máquina Clean OZ - Kit Ozonizador

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SEGURANÇA DO TRABALHO

O presente relatório é elaborado com base nos dados e informações coletados através de visita técnica. materiais como informativos, manuais, procedimentos e testes. As medidas sugeridas no campo "RECOMENDAÇÕES" têm o propósito de prevenir acidentes no trabalho, eliminar ou neutralizar os riscos ocupacionais e antecipar a ação fiscal dos órgãos competentes na unidade. Os prazos para adoção de tais recomendações deverão ser respeitados e atendidos.

FOTO



SETOR

PERECÍVEIS - OZÔNIO

ATIVIDADE/UTILIZAÇÃO

O Kit Ozonizador não necessita de reposição de insumos e não utiliza nenhum **produto químico**, o que reduz significativamente as despesas com produtos de limpeza (**Redução de mais de 70%**) e contribui com o meio ambiente (Economia significativa no consumo de água); o ozônio é gerado através de descarga elétrica. Este processo envolve a passagem de uma corrente elétrica através de uma mistura de oxigênio e ar, criando uma descarga de alta voltagem (dentro do aparelho) que divide as moléculas de oxigênio e permite que elas se recombinem como ozônio (O₃). A descarga elétrica é o método mais comum utilizado para a produção de ozônio, e é frequentemente associada a geradores de ozônio que utilizam essa tecnologia.

RECOMENDAÇÕES

Treinar /orientar colaboradores sobre a eficácia do equipamento, melhorar higienização do local, eliminar bactérias, eliminar odores.

Obs- redução de custo produtos químicos/ EPI.

NORMATIVA

6. SITUAÇÃO NO BRASIL
Secretaria de Trabalho/Ministério de Economia¹⁵
O ozônio consta do anexo nº 11 da Norma Regulamentadora (NR) nº 15 do anexo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), que trata de agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada pelo Limite de Tolerância (LT) e inspeção no local de trabalho. O LT para o ozônio é de 0.08ppm ou 0.16 mg/m³ para exposição até 48 horas/semana.

OBSERVAÇÃO

Apesar de eficaz e econômico, segundo o fabricante, este equipamento não pode substituir totalmente os produtos químicos para limpeza nos setores de pericíveis.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI

Não há a necessidade de utilização de EPI's para o manuseio e procedimento de higienização com esta máquina.

12/05/2025

Local e data

TÉCNICO DE SEG. DO TRABALHO