



COMANDO DA MARINHA

ODONTOCLINICA CENTRAL DAMARINHA

LI

LAUDO TÉCNICO DE INSALUBRIDADE

Junho/2024



Brandprev Medicina Ocupacional LTDA.

Rua Severo Giacomello, 1042, sala 101 | Santa Helena | Bento Gonçalves | RS | CEP: 95702-492

Telefone: (54) 3698-1471 | (54) 99618-9950 | E-mail: brandprevgerencia@gmail.com

SUMARIO

1 - INTRODUÇÃO	3
2 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	4
3 - AVALIADORES	10
4 - OBJETIVOS	11
5 - CONSIDERAÇÕES	12
6 - INSTRUMENTOS UTILIZADOS	13
7 - METODOLOGIA DOS USOS DOS INSTRUMENTOS	14
8 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS	15
9 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS	17
10 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS	23
11 - ENCERRAMENTO	23

1 - INTRODUÇÃO

O presente laudo visa reconhecer e avaliar os agentes de riscos ambientais existentes nas instalações da COMANDO DA MARINHA - ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA. Além disto, este laudo servirá como referência nos processos de análise de solicitações de adicionais ocupacionais. Foi realizado o levantamento das atividades típicas desenvolvidas e dos agentes ambientais presentes nos locais de trabalho, visando à emissão do referido laudo.

Este Laudo estará composto das seguintes etapas:

- a) Objetivo e considerações preliminares.
- b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos.
- c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
- d) Monitoramento de exposição aos riscos.
- e) Registro e divulgação dos dados.

As etapas do LI serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da BRANDPREV MEDICINA DO TRABALHO LTDA através de seus mandatários.

2 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: COMANDO DA MARINHA - ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA

NOME FANTASIA: ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA

CNPJ: 00.394.502/0070-76

ENDEREÇO: PRACA BARAO DE LADARIO, S/N

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: RIO DE JANEIRO

ESTADO: RJ

CEP: 20091-000

FONE: 21046606

CNAE (principal): 8422-1/00

CNAE (secundário): 8411-6/00

ATIVIDADE PRINCIPAL: Defesa

ATIVIDADE PRINCIPAL NR-4: 8422-1/00

ATIVIDADE SECUNDÁRIA: Administração pública em geral

GRAU DE RISCO: 1

RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. Capitão de Mar e Guerra (CD) Adriana Costa Rezende

FOTO(S) DOS LOCAIS AVALIADOS:

Local de armazenamento dos resíduos comum e orgânicos.



Coletores de resíduos recicláveis (Classe II).



Coletor de resíduo infectante



Descarpack
Resíduo perfuro cortantes



Armazenamento e diluidor dos produtos de limpeza.



Armário de Saneantes dentro da área de esterilização.



Produtos químicos utilizados para limpeza e esterilização de ambientes.



Abrigo temporário de Resíduos Infectantes.



Abrigo temporário de Resíduos Químicos.

3 - AVALIADORES

ENGENHEIRO(S) RESPONSÁVEL(IS):**NOME:** Ronaldo Bulegon**CREA:** 195736-RS**TITULAÇÃO:** Engenheiro de Produção - Mecânico Engenheiro de Segurança do Trabalho

Este Laudo de Insalubridade foi desenvolvido por profissionais habilitados conforme recomenda a Resolução 359 de 31 de julho de 1991, publicado em 01 de novembro de 1991 do Conselho Federal de Engenharia - CONFEA, Ministério do Trabalho e a legislação vigente. Para os levantamentos de Riscos na COMANDO DA MARINHA - ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA, usou-se o conceito de EXPOSTO DE MAIOR RISCO (maximum risk employee - MRE), sendo avaliadas as piores condições de trabalho, que deixam o trabalhador mais exposto aos agentes nocivos.

Este documento é de uso exclusivo da COMANDO DA MARINHA - ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA para consultas, orientações e acompanhamento dos programas preventivistas do local.

4 - OBJETIVOS

Este laudo tem como objetivo o levantamento dos riscos no ambiente de trabalho, avaliação potencial dos riscos, sua quantificação ou qualificação de acordo com as condições a que os colaboradores estão expostos no desempenho de suas funções, informando principalmente o INSS sobre a existência ou não dos mesmos.

O LI visa apresentar a realidade do ambiente de trabalho, não se tratando de um programa para minimizar ou extinguir os riscos existentes na empresa, mas sim a comprovação de que o trabalhador esteja exposto a determinado(s) risco(s) durante seu tempo de permanência na empresa.

O presente laudo tem por finalidade atender as determinações legais emanadas do Ministério do Trabalho através da NR-15 (Norma Regulamentadora de N° 15), da portaria 3.214 de 08/06/78, publicada no Diário Oficial da União (DOU) em 06/07/78 e da portaria 25 de 29/12/94, publicado no DOU em 30/12/94 (Rep. 15/12/95), estando em vigor a partir de então.

2.1 - OBJETIVO GERAL

Antecipar, reconhecer e avaliar os riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

5 - CONSIDERAÇÕES

Este documento vem classificar as atividades com relação à insalubridade, atendendo os parâmetros das Normas Vigentes, através de quantificação e qualificação dos riscos físicos, químicos e biológicos existentes na empresa e que possam causar danos a saúde do trabalhador. Sempre que houver modificações nas condições de trabalho, as conclusões poderão ser alteradas a partir de novo levantamento de dados.

O adicional de periculosidade é de **30 % sobre o salário**, não incluindo no cálculo os acréscimos decorrentes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa.

O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego, assegura a percepção de adicional respectivamente de:

- a. 40% (quarenta por cento) Grau máximo;
- b. 20% (vinte por cento) Grau médio;
- c. 10% (dez por cento) Grau mínimo.

6 - INSTRUMENTOS UTILIZADOS

1 - Dosímetro Acústico			
Marca	INLITE	Modelo	DOSEPRO
Técnica utilizada	Dosimetria	Unidade de medida	dB (A)
Descrição	Dosímetro com display de cristal líquido nos padrões ANSI S1.25 - 1991 Ponderação A, ISO 1999, BS 6402:1983		
Agentes analisados	• Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)		

7 - METODOLOGIA DOS USOS DOS INSTRUMENTOS

7.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

7.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

7.2.1 - QUANTITATIVAS

Instrumento	Agente	Metodologia
Dosímetro Acústico	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, posicionando o equipamento próximo ao ouvido do trabalhador.

7.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Micro-organismos - vírus, fungos e bactérias, Lesão, ferimentos, Produtos de limpeza diluídos em água, Umidade.**

8 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

AGENTES DO TIPO: ACIDENTES	
Lesão, ferimentos	
Setor(es)	SERVIÇOS GERAIS - LIMPEZA
Cargo(s)	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição	Acidentes com perfuro-cortantes no manuseio, armazenamento e segregação de resíduo. Queda de materiais durante o transporte e manuseio. Projeção de partículas volantes nos olhos entre outros.
Sugestão(ões)	Utilizar os procedimentos corretos e seguros para execução da atividade. Uso obrigatório dos EPIS.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Ferimentos e lesões.
AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO	
Micro-organismos - vírus, fungos e bactérias	
Setor(es)	SERVIÇOS GERAIS - LIMPEZA
Cargo(s)	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição	Em exposição a agentes nocivos, proveniente de materiais infectantes.
Sugestão(ões)	Utilizar os procedimentos adequadas de segurança para execução da atividade, e uso obrigatório dos EPIS execução da atividade. Em caso de acidente com materiais infectantes comunicar imediatamente o superior, e seguir o protocolo de Exposição com Materiais Biológicos de acordo com o Ministério da Saúde. Seguir normas de Segurança de acordo com a NR-32 - Segurança e Saúde no Trabalho em serviço de Saúde.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Doenças infectocontagiosas.
AGENTES DO TIPO: FÍSICO	
Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	
Setor(es)	SERVIÇOS GERAIS - LIMPEZA
Cargo(s)	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição	Está exposição ocorre de forma ocasional quando o trabalho é exposto nas salas odontológicas em que há uso do instrumentos de canetas de alta e baixa rotação. Os ruídos avaliados apresentaram abaixo dos limites de tolerância.

Sugestão(ões)	Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho quando apresentar ruído acima dos limites de tolerância. Uso de EPI recomendado quando apresentar níveis de ruídos elevados. Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição
Umidade	
Setor(es)	SERVIÇOS GERAIS - LIMPEZA
Cargo(s)	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição	Contato com água para realização de limpeza e desinfecção de salas, consultórios médicos e odontológicos, limpeza de materiais.
Sugestão(ões)	Utilizar os EPIS Obrigatórios.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Hipotermia, dermatite de contato devido a Umidade.
AGENTES DO TIPO: QUÍMICO	
Produtos de limpeza diluídos em água	
Setor(es)	SERVIÇOS GERAIS - LIMPEZA
Cargo(s)	Auxiliar de Serviços Gerais
Descrição	Utilização de produtos diluídos em água para limpeza de salas, consultórios médicos e odontológicos, banheiros, e demais compartimentos.
Sugestão(ões)	Utilização de procedimentos de segurança. Utilização correta dos EPIS.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Irritação na pele, vermelhidão, dermatites.

9 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS					
Sector	SERVIÇOS GERAIS - LIMPEZA	Qtde de Funcionários	01 avaliado		
Cargo	Auxiliar de Serviços Gerais	Função	Auxiliar de serviços Gerais		
Descrição das atividades	Executam serviços de limpeza e organização do ambiente de trabalho; realizam limpeza gerais de consultórios médicos e odontológicos, terminais, salas administrativas, banheiros. Realizam coleta e segregação dos resíduos comuns, recicláveis, infectantes e contaminados. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Tipo avaliação	Quantitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Está exposição ocorre de forma ocasional quando o trabalho é exposto nas salas odontológicas em que há uso do instrumento de canetas de alta e baixa rotação. Os ruídos avaliados apresentaram abaixo dos limites de tolerância.		Perigo(s)	Perda de audição quando há exposição do ruído apresentar acima dos limites de tolerância sem uso de proteção - EPI.	
Fontes Geradoras	Instrumentos odontológicos - caneta de alta e baixa rotação	Meio de propagação /Trajetória	Ar - Sonora	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional
Dados	Descrição: Está exposição ocorre de forma ocasional quando o trabalho é exposto nas salas odontológicas em que há o uso do instrumento de canetas de alta e baixa rotação. Os ruídos avaliados apresentaram abaixo dos limites de tolerância. Sugestões: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; ou troca de maquinário, para diminuição do ruído no ambiente de trabalho; quando apresentar ruído acima dos limites de tolerância. Uso de EPI recomendado quando apresentar níveis de ruídos elevados. Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Fadiga nervosa, alterações mentais, perda de memória, irritabilidade, dificuldade em coordenar idéias, hipertensão, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, diminuição da visão noturna, dificuldade na percepção de cores. Além destas consequências o ruído atinge também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva da audição EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado EPIs Utilizados: N.A. CAs Utilizados: N.A. EPIs Recomendados: N.A. Medidas Implementadas: Sinalizar fontes geradoras. Medidas Recomendadas: Sinalizar fontes geradoras.				

Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito		Classificação de risco	
Exposição a níveis baixos		Irreversíveis		2 - De Atenção	
GFIP: Em branco		Periculosidade: N.A.		Insalubridade: N.A.	
Tipo Agente	Físico	Agente	Umidade	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Contato com água para realização de limpeza e desinfecção de salas, consultórios médicos e odontológicos, limpeza de materiais.		Perigo(s)	Hipotermia, dermatite de contato devido a Umidade.	
Fontes Geradoras	Contato com água.	Meio de propagação / Trajetória	Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual
Dados	Descrição: Contato com água para realização de limpeza e desinfecção de salas, consultórios médicos e odontológicos, limpeza de materiais. Sugestões: Utilizar os EPIS Obrigatórios. Riscos(Possíveis danos à saúde): Hipotermia, dermatite de contato devido a Umidade. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado EPis Utilizados: Botas de Borracha, Luvas de Látex Nitrílico. CAs Utilizados: 11872, 2429, 32180. EPis Recomendados: Avental de Frente, Botas de Borracha, Luvas de Látex Nitrílico. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: N.A.				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito		Classificação de risco	
Exposição moderada		Preocupantes		1 - Irrelevante	
GFIP: Em branco		Periculosidade: N.A.		Insalubridade: N.A.	

Tipo Agente	Químico	Agente	Produtos de limpeza diluídos em água	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Utilização de produtos diluídos em água para limpeza de salas, consultórios médicos e odontológicos, banheiros, e demais compartimentos.		Perigo(s)	Irritação na pele, vermelhidão, dermatites.	
Fontes Geradoras	Utilização de produtos como detergentes, desinfetantes, hipoclorito de sódio, álcool, entre outros.	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Cutâneo, Ar - Respiratório, Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Utilização de produtos diluídos em água para limpeza de salas, consultórios médicos e odontológicos, banheiros, e demais compartimentos. Sugestões: Utilização de procedimentos de segurança. Utilização correta dos EPIS. Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritação na pele, vermelhidão, dermatites. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado EPis Utilizados: Luvas de Látex Nitrílico, Óculos Acrílico. CAs Utilizados: 10216, 11872, 2429, 32180, 39220. EPis Recomendados: Luvas de Látex Nitrílico, Óculos Acrílico. Medidas Implementadas: N.A. Medidas Recomendadas: N.A.				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito	Nível de risco	Classificação de risco	
Exposição moderada		Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante	
GFIP: Em branco		Periculosidade: N.A.		Insalubridade: N.A.	

Tipo Agente	Biológico	Agente	Micro-organismos - vírus, fungos e bactérias	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Pro cesso(s)	Exposição a agentes nocivos.		Perigo(s)	Doenças infectocongiósas.	
Fontes Geradoras	Coleta e segregação dos resíduos comuns; recicláveis, e infectantes., Desinfecção / esterilização de salas de procedimentos, macas, etc., Esterilização de instrumentais para procedimentos médicos e odontológicos., Limpeza de banheiros., Manuseio de materiais contaminados com sangue e flúidos contaminados.	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Cutâneo, Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Em exposição a agentes nocivos, proveniente de materiais infectantes. Sugestões: Utilizar os procedimentos adequadas de segurança para execução da atividade, e uso obrigatório dos EPIS execução da atividade. Em caso de acidente com materiais infectantes comunicar imediatamente o superior, e seguir o protocolo de Exposição com Materiais Biológicos de acordo com o Ministério da Saúde. Seguir normas de Segurança de acordo com a NR-32 - Segurança e Saúde no Trabalho em serviço de Saúde. Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças infectocontagiosas. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado EPis Utilizados: N.A. CAs Utilizados: 11872, 2429, 32180, 39220, 39255. EPis Recomendados: Botina, Luva para Procedimentos Não Cirúrgicos, Luvas de Látex Nitrílico, Respirador Purificador de Ar Tipo Peça Semifacial Filtrante para partículas PFF2. Medidas Implementadas: Controle dos exames médicos periódicos. Vacinas. Uso obrigatório de EPIS. Normas Regulamentadoras de Segurança- NR 32 Protocolo de acordo Rotina de Atendimento em Acidente com Material Biológico de Risco de HIV, HBV E HCV.. Medidas Recomendadas: Controle dos exames médicos periódicos. Vacinas. Uso obrigatório de EPIS. Normas Regulamentadoras de Segurança- NR 32 Protocolo de acordo Rotina de Atendimento em Acidente com Material Biológico de Risco de HIV, HBV E HCV..				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade	Efeito	Nível de risco		Classificação de risco	
Exposição moderada	Irreversíveis	2 - Moderado		2 - De Atenção	
GFIP: Em branco		Periculosidade: N.A.		Insalubridade: Neutralizada/Atenuada - 20%	

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Lesão, ferimentos	Tipo avaliação	Qualitativa
Atividade(s)/Processo(s)	Durante atividade laboral.		Perigo(s)	Lesões de ferimentos por materiais perfuro-cortantes no manuseio, armazenamento e segregação de resíduo. Queda de materiais durante o transporte e manuseio. Projeção de partículas volantes nos olhos entre outros.	
Fontes Geradoras	Materiais perfuro cortantes., Projeção de partículas volantes, nos olhos., Queda de materiais, caixas, resíduos, etc	Meio de propagação / Trajetória	Ar - Cutâneo, Contato	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Acidentes com perfuro-cortantes no manuseio, armazenamento e segregação de resíduo. Queda de materiais durante o transporte e manuseio. Projeção de partículas volantes nos olhos entre outros. Sugestões: Utilizar os procedimentos corretos e seguros para execução da atividade. Uso obrigatório dos EPIS. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos e lesões. EPI(s) Eficaz(es):Sim EPC(s) Eficaz(es):Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado EPis Utilizados: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, Luvas de Látex Nitrílico, Óculos Acrílico. CAs Utilizados: 10216, 2429, 32180, 39220, 39255. EPis Recomendados: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, Luvas de Látex Nitrílico, Óculos Acrílico. Medidas Implementadas: Controle dos exames médicos periódicos. Vacinas. Uso obrigatório de EPIS. Normas Regulamentadoras de Segurança- NR 32 Protocolo de acordo Rotina de Atendimento em Acidente com Material Biológico de Risco de HIV, HBV E HCV.. Medidas Recomendadas: Controle dos exames médicos periódicos. Vacinas. Uso obrigatório de EPIS. Normas Regulamentadoras de Segurança- NR 32 Protocolo de acordo Rotina de Atendimento em Acidente com Material Biológico de Risco de HIV, HBV E HCV..				
Nível/Classificação de Riscos					
Probabilidade		Efeito	Nível de risco	Classificação de risco	
Exposição moderada		Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante	
GFIP: Em branco		Periculosidade: N.A.		Insalubridade: N.A.	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Instrumentos odontológicos - caneta de alta e baixa rotação	67.35 dB (A)	Dosimetria	80 dB (A)	85 dB (A)	Ocasional

CONCLUSÕES

GFIP: 01

Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas

Insalubridade: LEI Nº 6.514, DE 22 DE DEZEMBRO DE 1977, ART: 184) - (NR-15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES). Neutralizada/Atenuada - 20% - Baseado nas orientações legais dadas na NR-15 pela alínea b do item 15.4 e 15.4.1, concluímos que com a correta utilização dos EPIs indicados, entendendo-se por isso as evidências objetivas de controle por parte do empregador em relação ao seu fornecimento gratuito, reposição periódica conforme orientação do fabricante, treinamento, guarda higienização e inspeção quanto ao uso e NR-15 anexo 14 - às atividades exercidas nesta função, caracterizam como atividade INSALUBRE, assegurando ao trabalhador 20% (Grau Médio) de adicional incidente sobre o salário mínimo.

De acordo com a legislação vigente, aplicando-a ao ambiente de trabalho, às atividades executadas, ao tempo de exposição e considerando as avaliações realizadas constatamos que:

O setor e atividade avaliada, apresenta exposição habitual com materiais infecto-contagante na execução de serviços de limpeza gerais de consultórios médicos e odontológicos, terminais, salas administrativas, banheiros e quando realizam coleta e segregação dos resíduos comuns, recicláveis, infectantes e contaminados.

A empresa apresenta controle, registros de entrega, e treinamentos sobre utilização correta do uso de EPIs - Equipamentos de Proteção Individuais neutralizando o Risco Biológico em exposição.

De acordo com o disposto: Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977.

SEÇÃO XIII - Das Atividades Insalubres ou Perigosas: “Art . 189 - Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.”

“Art . 191- A eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá: I - com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância; II - com a utilização de equipamentos de proteção individual ao trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.”

NR-15, Anexo 14, Portaria SSST n.º 12, de 12 de novembro de 1979. **Insalubridade de grau médio:** “Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante, em: hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatorios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana (aplica-se unicamente ao pessoal que tenha contato com os pacientes, bem como aos que manuseiam objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados).”

Sendo assim, conclui-se que o colaborador na função de Auxiliar de Limpeza, em contato com material infecto-contagante, assegura a percepção de adicional de insalubridade respectivamente, 20% (vinte por cento) classificado Grau médio.

10 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros.

11 - ENCERRAMENTO

- Lei nº 6.514 de 22/12/1977;
- Portaria Ministerial nº 3.214 de 08/06/1978;
- Portaria Ministerial nº 001 de 08/01/1982;
- Lei nº 5.889 de 08/06/1973;
- Portaria Ministerial nº 3.067 de 12/04/1988;
- CLT em seu Tit. II, Cap. V, Seção XIII, Art. 189, 191, 192, 195;
- CLT em seu Tit. X, Cap. II, Seção IX, Art. 826;
- CPC, Art. 421, 422, 423, 424, 425, 429, 432;
- Lei nº 5.584 de 26/06/1970;
- INSS Lei nº 8.212/91 de 24/07/1991;
- INSS Lei nº 8.213/91 de 24/07/1991;
- INSS Decreto nº 3.048/99 de 06/05/1999; e
- INSS/DC nº 084, 087, 094 e 118.

RIO DE JANEIRO - RJ, 12 de junho de 2024

Documento assinado digitalmente
 RONALDO BULEGON
Data: 17/06/2024 18:10:03-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RONALDO BULEGON
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICO ENGENHEIRO DE
SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA: 195736-RS

Identificação

Empresa Avaliadora: BRANDPREV

Avaliador: MATHEUS COSTA

Data da Avaliação: 12/06/2024 09:51:22

Empresa Avaliada: VEENT EMPREENDEIMENTOS EMPRESARIAIS LTDA

Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00

Funcionário Avaliado: THAYSSA MORETE DE SOUZA

Função/Atividade Avaliada (GHE): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Slow
Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5	Taxa de troca(Q): 3	Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: A

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 8.66%	Dose: 14.59%	Dose: 8.66%
Dose Projetada: 8.66%	Dose Projetada: 14.59%	Dose Projetada: 8.66%
LAvg: 70.98dB	LAeq: 78.84dB	Lavg: 70.98dB
NE: 67.35dB	NE: 76.67dB	NE: 67.35dB
NEN: 67.35dB	NEN: 76.67dB	NEN: 67.35dB
TWA: 67.35dB	TWA: 76.67dB	TWA: 67.35dB
LMin: 60.00dB (12/06/2024 14:21)	LMin: 60.00dB (12/06/2024 14:21)	LMin: 60.00dB (12/06/2024 14:21)
LMax: 106.24dB (12/06/2024 14:27)	LMax: 106.24dB (12/06/2024 14:27)	LMax: 106.24dB (12/06/2024 14:27)
LAPk: 115.98dB (12/06/2024 14:27)	LAPk: 115.98dB (12/06/2024 14:27)	LAPk: 115.98dB (12/06/2024 14:27)

Duração: 04:50:22

Início: 12/06/2024 09:51:22

Ocorrências de picos acima de 115dB: 0

Tempo em pausa: 00:00:00

Fim: 12/06/2024 14:41:42

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz

Pré Calibração: 94.0dB

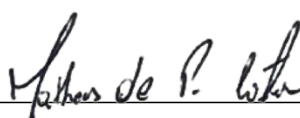
Pós Calibração: 94.2dB

Data Pré Calibração: 12/06/2024 09:51:22

Data Pós Calibração: 12/06/2024 14:42:16

Anotações

Dados projetados foram calculados considerando que amostragem é equivalente a toda jornada de trabalho.



MATHEUS COSTA

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

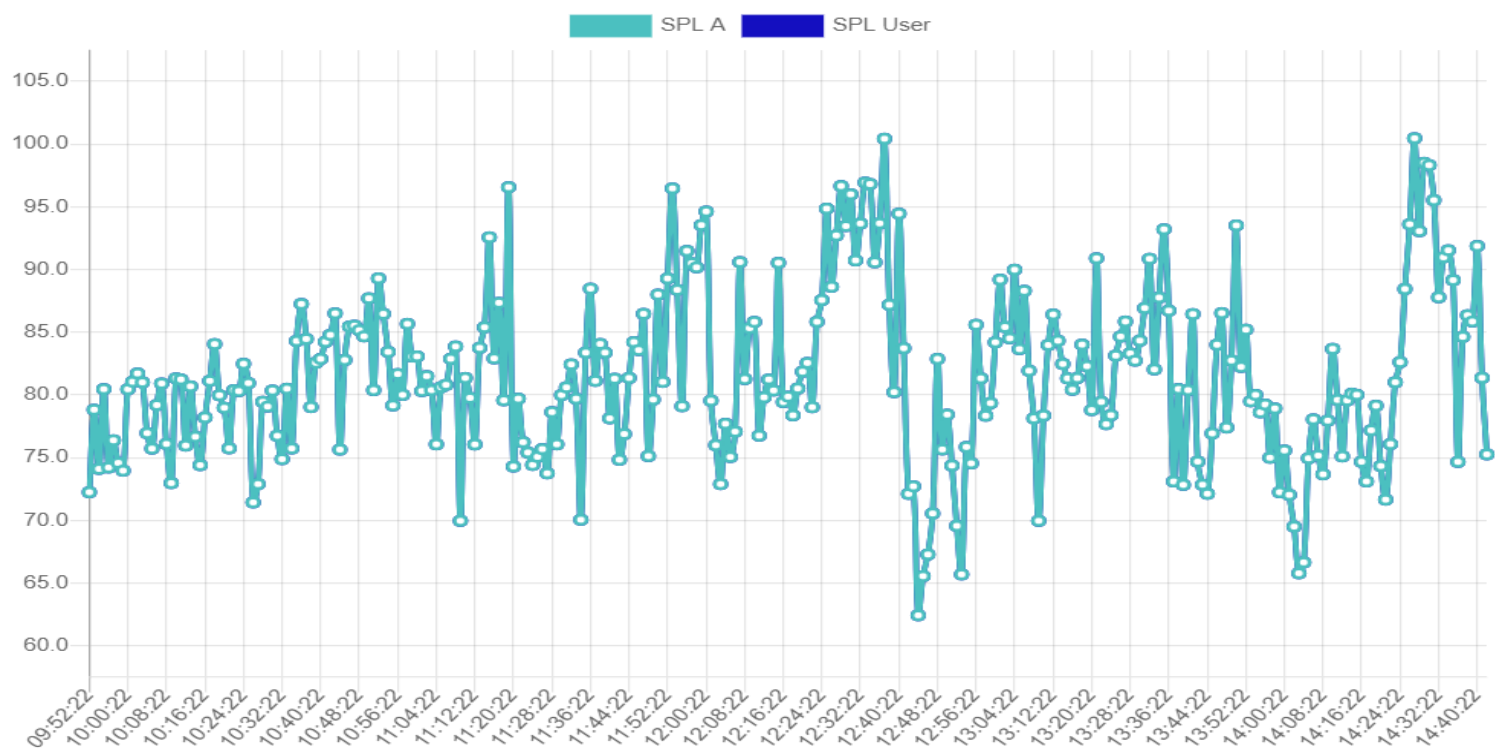
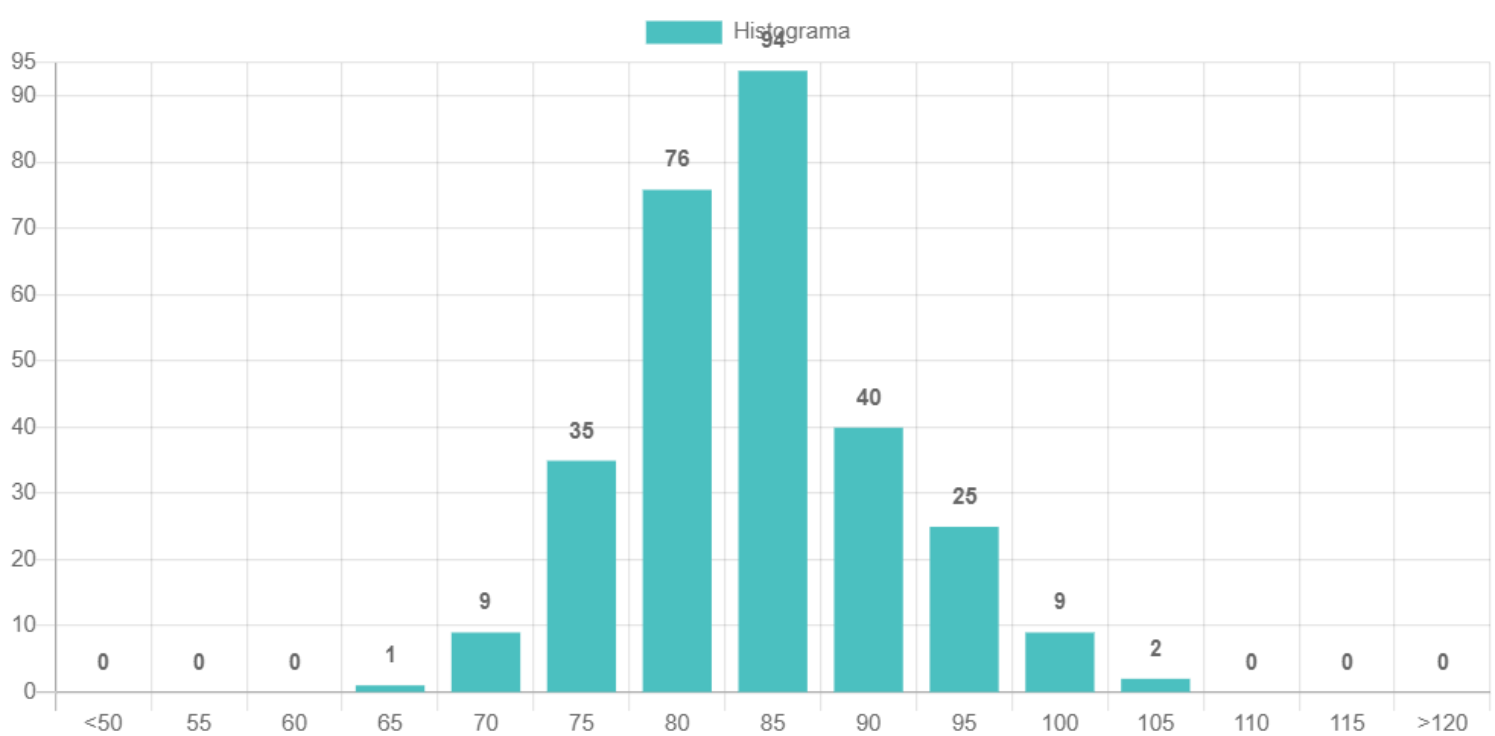


Gráfico Histograma



ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
1	12/06/2024 09:52:22	72.25	72.25	45	12/06/2024 10:36:22	87.26	87.26	89	12/06/2024 11:20:22	74.30	74.30
2	12/06/2024 09:53:22	78.83	78.83	46	12/06/2024 10:37:22	84.47	84.47	90	12/06/2024 11:21:22	79.71	79.71
3	12/06/2024 09:54:22	74.11	74.11	47	12/06/2024 10:38:22	79.04	79.04	91	12/06/2024 11:22:22	76.24	76.24
4	12/06/2024 09:55:22	80.47	80.47	48	12/06/2024 10:39:22	82.57	82.57	92	12/06/2024 11:23:22	75.42	75.42
5	12/06/2024 09:56:22	74.22	74.22	49	12/06/2024 10:40:22	82.88	82.88	93	12/06/2024 11:24:22	74.43	74.43
6	12/06/2024 09:57:22	76.39	76.39	50	12/06/2024 10:41:22	84.24	84.24	94	12/06/2024 11:25:22	75.07	75.07
7	12/06/2024 09:58:22	74.59	74.59	51	12/06/2024 10:42:22	84.79	84.79	95	12/06/2024 11:26:22	75.69	75.69
8	12/06/2024 09:59:22	73.97	73.97	52	12/06/2024 10:43:22	86.51	86.51	96	12/06/2024 11:27:22	73.76	73.76
9	12/06/2024 10:00:22	80.46	80.46	53	12/06/2024 10:44:22	75.65	75.65	97	12/06/2024 11:28:22	78.64	78.64
10	12/06/2024 10:01:22	81.06	81.06	54	12/06/2024 10:45:22	82.79	82.79	98	12/06/2024 11:29:22	76.07	76.07
11	12/06/2024 10:02:22	81.72	81.72	55	12/06/2024 10:46:22	85.46	85.46	99	12/06/2024 11:30:22	80.00	80.00
12	12/06/2024 10:03:22	81.01	81.01	56	12/06/2024 10:47:22	85.53	85.53	100	12/06/2024 11:31:22	80.61	80.61
13	12/06/2024 10:04:22	76.96	76.96	57	12/06/2024 10:48:22	85.17	85.17	101	12/06/2024 11:32:22	82.44	82.44
14	12/06/2024 10:05:22	75.73	75.73	58	12/06/2024 10:49:22	84.68	84.68	102	12/06/2024 11:33:22	79.71	79.71
15	12/06/2024 10:06:22	79.20	79.20	59	12/06/2024 10:50:22	87.71	87.71	103	12/06/2024 11:34:22	70.06	70.06
16	12/06/2024 10:07:22	80.92	80.92	60	12/06/2024 10:51:22	80.39	80.39	104	12/06/2024 11:35:22	83.38	83.38
17	12/06/2024 10:08:22	76.10	76.10	61	12/06/2024 10:52:22	89.30	89.30	105	12/06/2024 11:36:22	88.48	88.48
18	12/06/2024 10:09:22	72.98	72.98	62	12/06/2024 10:53:22	86.47	86.47	106	12/06/2024 11:37:22	81.13	81.13
19	12/06/2024 10:10:22	81.33	81.33	63	12/06/2024 10:54:22	83.44	83.44	107	12/06/2024 11:38:22	84.07	84.07
20	12/06/2024 10:11:22	81.24	81.24	64	12/06/2024 10:55:22	79.17	79.17	108	12/06/2024 11:39:22	83.38	83.38
21	12/06/2024 10:12:22	75.97	75.97	65	12/06/2024 10:56:22	81.67	81.67	109	12/06/2024 11:40:22	78.14	78.14
22	12/06/2024 10:13:22	80.69	80.69	66	12/06/2024 10:57:22	80.01	80.01	110	12/06/2024 11:41:22	81.30	81.30
23	12/06/2024 10:14:22	76.67	76.67	67	12/06/2024 10:58:22	85.67	85.67	111	12/06/2024 11:42:22	74.84	74.84
24	12/06/2024 10:15:22	74.41	74.41	68	12/06/2024 10:59:22	83.07	83.07	112	12/06/2024 11:43:22	76.89	76.89
25	12/06/2024 10:16:22	78.21	78.21	69	12/06/2024 11:00:22	83.08	83.08	113	12/06/2024 11:44:22	81.36	81.36
26	12/06/2024 10:17:22	81.13	81.13	70	12/06/2024 11:01:22	80.32	80.32	114	12/06/2024 11:45:22	84.22	84.22
27	12/06/2024 10:18:22	84.06	84.06	71	12/06/2024 11:02:22	81.51	81.51	115	12/06/2024 11:46:22	83.58	83.58
28	12/06/2024 10:19:22	79.98	79.98	72	12/06/2024 11:03:22	80.39	80.39	116	12/06/2024 11:47:22	86.47	86.47
29	12/06/2024 10:20:22	78.98	78.98	73	12/06/2024 11:04:22	76.07	76.07	117	12/06/2024 11:48:22	75.13	75.13
30	12/06/2024 10:21:22	75.75	75.75	74	12/06/2024 11:05:22	80.62	80.62	118	12/06/2024 11:49:22	79.64	79.64
31	12/06/2024 10:22:22	80.39	80.39	75	12/06/2024 11:06:22	80.81	80.81	119	12/06/2024 11:50:22	88.01	88.01
32	12/06/2024 10:23:22	80.31	80.31	76	12/06/2024 11:07:22	82.89	82.89	120	12/06/2024 11:51:22	81.05	81.05
33	12/06/2024 10:24:22	82.49	82.49	77	12/06/2024 11:08:22	83.87	83.87	121	12/06/2024 11:52:22	89.29	89.29
34	12/06/2024 10:25:22	80.95	80.95	78	12/06/2024 11:09:22	69.97	69.97	122	12/06/2024 11:53:22	96.47	96.47
35	12/06/2024 10:26:22	71.44	71.44	79	12/06/2024 11:10:22	81.36	81.36	123	12/06/2024 11:54:22	88.38	88.38
36	12/06/2024 10:27:22	72.90	72.90	80	12/06/2024 11:11:22	79.77	79.77	124	12/06/2024 11:55:22	79.11	79.11
37	12/06/2024 10:28:22	79.46	79.46	81	12/06/2024 11:12:22	76.06	76.06	125	12/06/2024 11:56:22	91.49	91.49
38	12/06/2024 10:29:22	79.08	79.08	82	12/06/2024 11:13:22	83.76	83.76	126	12/06/2024 11:57:22	90.51	90.51
39	12/06/2024 10:30:22	80.36	80.36	83	12/06/2024 11:14:22	85.40	85.40	127	12/06/2024 11:58:22	90.18	90.18
40	12/06/2024 10:31:22	76.75	76.75	84	12/06/2024 11:15:22	92.57	92.57	128	12/06/2024 11:59:22	93.54	93.54
41	12/06/2024 10:32:22	74.89	74.89	85	12/06/2024 11:16:22	82.92	82.92	129	12/06/2024 12:00:22	94.63	94.63
42	12/06/2024 10:33:22	80.50	80.50	86	12/06/2024 11:17:22	87.35	87.35	130	12/06/2024 12:01:22	79.55	79.55
43	12/06/2024 10:34:22	75.74	75.74	87	12/06/2024 11:18:22	79.58	79.58	131	12/06/2024 12:02:22	76.00	76.00
44	12/06/2024 10:35:22	84.31	84.31	88	12/06/2024 11:19:22	96.57	96.57	132	12/06/2024 12:03:22	72.90	72.90

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
133	12/06/2024 12:04:22	77.71	77.71	177	12/06/2024 12:48:22	82.88	82.88	221	12/06/2024 13:32:22	90.86	90.86
134	12/06/2024 12:05:22	75.06	75.06	178	12/06/2024 12:49:22	75.66	75.66	222	12/06/2024 13:33:22	82.04	82.04
135	12/06/2024 12:06:22	77.08	77.08	179	12/06/2024 12:50:22	78.44	78.44	223	12/06/2024 13:34:22	87.77	87.77
136	12/06/2024 12:07:22	90.60	90.60	180	12/06/2024 12:51:22	74.38	74.38	224	12/06/2024 13:35:22	93.21	93.21
137	12/06/2024 12:08:22	81.27	81.27	181	12/06/2024 12:52:22	69.57	69.57	225	12/06/2024 13:36:22	86.73	86.73
138	12/06/2024 12:09:22	85.33	85.33	182	12/06/2024 12:53:22	65.70	65.70	226	12/06/2024 13:37:22	73.11	73.11
139	12/06/2024 12:10:22	85.83	85.83	183	12/06/2024 12:54:22	75.86	75.86	227	12/06/2024 13:38:22	80.48	80.48
140	12/06/2024 12:11:22	76.76	76.76	184	12/06/2024 12:55:22	74.55	74.55	228	12/06/2024 13:39:22	72.84	72.84
141	12/06/2024 12:12:22	79.81	79.81	185	12/06/2024 12:56:22	85.60	85.60	229	12/06/2024 13:40:22	80.39	80.39
142	12/06/2024 12:13:22	81.24	81.24	186	12/06/2024 12:57:22	81.33	81.33	230	12/06/2024 13:41:22	86.45	86.45
143	12/06/2024 12:14:22	80.36	80.36	187	12/06/2024 12:58:22	78.35	78.35	231	12/06/2024 13:42:22	74.69	74.69
144	12/06/2024 12:15:22	90.54	90.54	188	12/06/2024 12:59:22	79.35	79.35	232	12/06/2024 13:43:22	72.85	72.85
145	12/06/2024 12:16:22	79.44	79.44	189	12/06/2024 13:00:22	84.20	84.20	233	12/06/2024 13:44:22	72.13	72.13
146	12/06/2024 12:17:22	79.87	79.87	190	12/06/2024 13:01:22	89.20	89.20	234	12/06/2024 13:45:22	76.94	76.94
147	12/06/2024 12:18:22	78.38	78.38	191	12/06/2024 13:02:22	85.42	85.42	235	12/06/2024 13:46:22	84.01	84.01
148	12/06/2024 12:19:22	80.52	80.52	192	12/06/2024 13:03:22	84.52	84.52	236	12/06/2024 13:47:22	86.53	86.53
149	12/06/2024 12:20:22	81.86	81.86	193	12/06/2024 13:04:22	89.99	89.99	237	12/06/2024 13:48:22	77.41	77.41
150	12/06/2024 12:21:22	82.56	82.56	194	12/06/2024 13:05:22	83.66	83.66	238	12/06/2024 13:49:22	82.75	82.75
151	12/06/2024 12:22:22	79.03	79.03	195	12/06/2024 13:06:22	88.31	88.31	239	12/06/2024 13:50:22	93.52	93.52
152	12/06/2024 12:23:22	85.84	85.84	196	12/06/2024 13:07:22	81.94	81.94	240	12/06/2024 13:51:22	82.24	82.24
153	12/06/2024 12:24:22	87.57	87.57	197	12/06/2024 13:08:22	78.14	78.14	241	12/06/2024 13:52:22	85.21	85.21
154	12/06/2024 12:25:22	94.86	94.86	198	12/06/2024 13:09:22	69.97	69.97	242	12/06/2024 13:53:22	79.50	79.50
155	12/06/2024 12:26:22	88.63	88.63	199	12/06/2024 13:10:22	78.36	78.36	243	12/06/2024 13:54:22	80.01	80.01
156	12/06/2024 12:27:22	92.72	92.72	200	12/06/2024 13:11:22	83.99	83.99	244	12/06/2024 13:55:22	78.62	78.62
157	12/06/2024 12:28:22	96.66	96.66	201	12/06/2024 13:12:22	86.42	86.42	245	12/06/2024 13:56:22	79.24	79.24
158	12/06/2024 12:29:22	93.47	93.47	202	12/06/2024 13:13:22	84.33	84.33	246	12/06/2024 13:57:22	75.00	75.00
159	12/06/2024 12:30:22	96.00	96.00	203	12/06/2024 13:14:22	82.48	82.48	247	12/06/2024 13:58:22	78.93	78.93
160	12/06/2024 12:31:22	90.73	90.73	204	12/06/2024 13:15:22	81.33	81.33	248	12/06/2024 13:59:22	72.25	72.25
161	12/06/2024 12:32:22	93.67	93.67	205	12/06/2024 13:16:22	80.42	80.42	249	12/06/2024 14:00:22	75.58	75.58
162	12/06/2024 12:33:22	96.94	96.94	206	12/06/2024 13:17:22	81.35	81.35	250	12/06/2024 14:01:22	72.04	72.04
163	12/06/2024 12:34:22	96.82	96.82	207	12/06/2024 13:18:22	84.02	84.02	251	12/06/2024 14:02:22	69.51	69.51
164	12/06/2024 12:35:22	90.58	90.58	208	12/06/2024 13:19:22	82.30	82.30	252	12/06/2024 14:03:22	65.79	65.79
165	12/06/2024 12:36:22	93.68	93.68	209	12/06/2024 13:20:22	78.80	78.80	253	12/06/2024 14:04:22	66.66	66.66
166	12/06/2024 12:37:22	100.43	100.43	210	12/06/2024 13:21:22	90.90	90.90	254	12/06/2024 14:05:22	74.96	74.96
167	12/06/2024 12:38:22	87.19	87.19	211	12/06/2024 13:22:22	79.45	79.45	255	12/06/2024 14:06:22	78.06	78.06
168	12/06/2024 12:39:22	80.23	80.23	212	12/06/2024 13:23:22	77.68	77.68	256	12/06/2024 14:07:22	75.17	75.17
169	12/06/2024 12:40:22	94.46	94.46	213	12/06/2024 13:24:22	78.39	78.39	257	12/06/2024 14:08:22	73.68	73.68
170	12/06/2024 12:41:22	83.73	83.73	214	12/06/2024 13:25:22	83.14	83.14	258	12/06/2024 14:09:22	77.96	77.96
171	12/06/2024 12:42:22	72.12	72.12	215	12/06/2024 13:26:22	84.66	84.66	259	12/06/2024 14:10:22	83.68	83.68
172	12/06/2024 12:43:22	72.72	72.72	216	12/06/2024 13:27:22	85.86	85.86	260	12/06/2024 14:11:22	79.61	79.61
173	12/06/2024 12:44:22	62.44	62.44	217	12/06/2024 13:28:22	83.32	83.32	261	12/06/2024 14:12:22	75.11	75.11
174	12/06/2024 12:45:22	65.56	65.56	218	12/06/2024 13:29:22	82.74	82.74	262	12/06/2024 14:13:22	79.57	79.57
175	12/06/2024 12:46:22	67.29	67.29	219	12/06/2024 13:30:22	84.34	84.34	263	12/06/2024 14:14:22	80.11	80.11
176	12/06/2024 12:47:22	70.56	70.56	220	12/06/2024 13:31:22	86.93	86.93	264	12/06/2024 14:15:22	80.02	80.02

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
265	12/06/2024 14:16:22	74.68	74.68
266	12/06/2024 14:17:22	73.11	73.11
267	12/06/2024 14:18:22	77.19	77.19
268	12/06/2024 14:19:22	79.15	79.15
269	12/06/2024 14:20:22	74.34	74.34
270	12/06/2024 14:21:22	71.66	71.66
271	12/06/2024 14:22:22	76.09	76.09
272	12/06/2024 14:23:22	81.02	81.02
273	12/06/2024 14:24:22	82.62	82.62
274	12/06/2024 14:25:22	88.45	88.45
275	12/06/2024 14:26:22	93.61	93.61
276	12/06/2024 14:27:22	100.47	100.47
277	12/06/2024 14:28:22	93.06	93.06
278	12/06/2024 14:29:22	98.51	98.51
279	12/06/2024 14:30:22	98.32	98.32
280	12/06/2024 14:31:22	95.53	95.53
281	12/06/2024 14:32:22	87.79	87.79
282	12/06/2024 14:33:22	90.98	90.98
283	12/06/2024 14:34:22	91.54	91.54
284	12/06/2024 14:35:22	89.16	89.16
285	12/06/2024 14:36:22	74.67	74.67
286	12/06/2024 14:37:22	84.64	84.64
287	12/06/2024 14:38:22	86.36	86.36
288	12/06/2024 14:39:22	85.86	85.86
289	12/06/2024 14:40:22	91.88	91.88
290	12/06/2024 14:41:22	81.37	81.37
291	12/06/2024 14:42:22	75.27	75.27

Finalidade do levantamento de Risco Ambientais: Reconhecer os agentes nocivos que o colaborador está exposto e reconhecer se atividade é insalubre.

Local: Odontoclínica Central de Curitiba Data: 12/06/24 Hora: 09:50h

1 - CBO e função: Auxiliar de Serviços Gerais (Empresa Veent Empreendimentos)

2 - Descrição da Atividade:

limpeza geral de consultórios, terminais, salas administrativas, tetos e paredes, banheiros, recepção, e área de armazenamento de resíduos. Esterilização de materiais e ferramental de trabalho. Coleta e segregação dos resíduos comuns, recicláveis e infectantes.

3 - Quais os agentes nocivos de exposição:

() Biológicos - ☒ Sim () Não

-Quais: Manuseio de materiais contaminados com sangue e outros fluidos contaminantes/infectantes e esterilização de salas, mesas e ferramental com sangue e limpeza de banheiros.

() Químicos - ☒ Sim () Não

-Quais: Detergentes, desinfetante, hipoclorito de sódio, álcool, entre outros saneantes. Poeiras.

() Físicos - ☒ Sim () Não

-Quais: ruído e umidade (contato com água).

() Acidentes - ☒ Sim () Não

-Quais: Acidentes com perfurocortantes, contaminação, queda de marmo e diferente nível, projeção de particulados sobre os olhos, entre outros.

() Ergonômico - ☒ Sim () Não

-Quais: posturas inadequadas, transporte manual de cargas e movimentos repetitivos.

4 - Frequência de Exposição:

☒ Habitual () Habitual/ Intermitente () Ocasional

5 - Tem exposição com perfuro-cortantes:

6 - ☒ Sim () não () outros: _____

7 - Realiza limpeza de banheiros, consultórios odontológicos, médicos, salas de procedimentos cirúrgicos e salas administrativas?

☒ Sim () Não

8 - Faz o recolhimento dos resíduos:

☒ contaminados em saco branco leitoso ☒ perfuro-cortantes no coletor de acordo com a norma em vigor

9 - Se sim, o local que é armazenado os resíduos para o seu destino está de acordo com a norma em vigor?

☒ Sim () Não

10 - Ao realizar a limpeza, e recolhimento de resíduos, há risco de sofrer acidente com perfurocortante?

☒ sim () não Outros: _____


Matheus de Paiva Costa
Técnico de Segurança do Trabalho
Registro nº 0051106 MTE-RJ



Brandprev Medicina Ocupacional LTDA.

Rua Severo Giacomello, 1042, sala 101 | Santa Helena | Bento Gonçalves | RS | CEP: 95702-492

Telefone: (54) 3698-1471 | (54) 99618-9950 | E-mail: brandprevgerencia@gmail.com

Probabilidade: () Não há exposição

() Níveis baixos

☒ Níveis moderada

() Níveis elevada

() Níveis elevadíssima

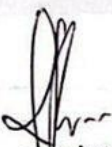
11 - Quais os EPIS utilizados com respectivos CAs.

Respirador PPR2 (CA 39235), luvas látex (CA 2429 e 11872) e botas (CA 47234 / 32180-PVC)

*O Levantamento de Riscos realizado foram feitos de forma quantitativa e qualitativa.

Coleta das informações realizado por:

Matheus de Paiva Costa


Matheus de Paiva Costa
Técnico de segurança do Trabalho
Registro nº 0051106 MTE-RJ



Brandprev Medicina Ocupacional LTDA.

Rua Severo Giacomello, 1042, sala 101 | Santa Helena | Bento Gonçalves | RS | CEP: 95702-492

Telefone: (54) 3698-1471 | (54) 99618-9950 | E-mail: brandprevgerencia@gmail.com

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

ANEXO N.º 1

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

NÍVEL DE RUÍDO dB (A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

1. Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
2. Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.
3. Os tempos de exposição aos níveis de ruído não devem exceder os limites de tolerância fixados no Quadro deste anexo.
4. Para os valores encontrados de nível de ruído intermediário será considerada a máxima exposição diária permissível relativa ao nível imediatamente mais elevado.
5. Não é permitida exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos.
6. Se durante a jornada de trabalho ocorrerem dois ou mais períodos de exposição a ruído de diferentes níveis, devem ser considerados os seus efeitos combinados, de forma que, se a soma das seguintes frações:

$$\frac{C1}{T1} + \frac{C2}{T2} + \frac{C3}{T3} + \dots + \frac{Cn}{Tn}$$

exceder a unidade, a exposição estará acima do limite de tolerância.

Na equação acima, Cn indica o tempo total que o trabalhador fica exposto a um nível de ruído específico, e Tn indica a máxima exposição diária permissível a este nível, segundo o Quadro deste Anexo.

7. As atividades ou operações que exponham os trabalhadores a níveis de ruído, contínuo ou intermitente, superiores a 115 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão risco grave e iminente.

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

ANEXO N.º 10

UMIDADE

1. As atividades ou operações executadas em locais alagados ou encharcados, com umidade excessiva, capazes de produzir danos à saúde dos trabalhadores, serão consideradas insalubres em decorrência de laudo de inspeção realizada no local de trabalho.

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

ANEXO N.º 11

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

1. Nas atividades ou operações nas quais os trabalhadores ficam expostos a agentes químicos, a caracterização de insalubridade ocorrerá quando forem ultrapassados os limites de tolerância constantes do Quadro n.º 1 deste Anexo.
2. Todos os valores fixados no Quadro n.º 1 - Tabela de Limites de Tolerância são válidos para absorção apenas por via respiratória.
3. Todos os valores fixados no Quadro n.º 1 como "Asfixiantes Simples" determinam que nos ambientes de trabalho, em presença destas substâncias, a concentração mínima de oxigênio deverá ser 18 (dezoito) por cento em volume. As situações nas quais a concentração de oxigênio estiver abaixo deste valor serão consideradas de risco grave e iminente.
4. Na coluna "VALOR TETO" estão assinalados os agentes químicos cujos limites de tolerância não podem ser ultrapassados em momento algum da jornada de trabalho.
5. Na coluna "ABSORÇÃO TAMBÉM PELA PELE" estão assinalados os agentes químicos que podem ser absorvidos, por via cutânea, e portanto exigindo na sua manipulação o uso da luvas adequadas, além do EPI necessário à proteção de outras partes do corpo.
6. A avaliação das concentrações dos agentes químicos através de métodos de amostragem instantânea, de leitura direta ou não, deverá ser feita pelo menos em 10 (dez) amostragens, para cada ponto - ao nível respiratório do trabalhador. Entre cada uma das amostragens deverá haver um intervalo de, no mínimo, 20 (vinte) minutos.
7. Cada uma das concentrações obtidas nas referidas amostragens não deverá ultrapassar os valores obtidos na equação que segue, sob pena de ser considerada situação de risco grave e iminente.

Valor máximo = L.T. x F. D.

Onde:

L.T. = limite de tolerância para o agente químico, segundo o Quadro n.º 1.

F.D. = fator de desvio, segundo definido no Quadro n.º 2.

QUADRO N.º 2			
L.T.			F.D.
(pp,	ou	mg/m³)	
0	a	1	3
1	a	10	2
10	a	100	1,5
100	a	1000	1,25
acima	de	1000	1,1

8. O limite de tolerância será considerado excedido quando a média aritmética das concentrações ultrapassar os valores fixados no Quadro n.º 1.
9. Para os agentes químicos que tenham "VALOR TETO" assinalado no Quadro n.º 1 (Tabela de Limites de Tolerância) considerar-se-á excedido o limite de tolerância, quando qualquer uma das concentrações obtidas nas amostragens ultrapassar os valores fixados no mesmo quadro.
10. Os limites de tolerância fixados no Quadro n.º 1 são válidos para jornadas de trabalho de até 48 (quarenta e oito) horas por semana, inclusive.
- 10.1 Para jornadas de trabalho que excedam as 48 (quarenta e oito) horas semanais dever-se-á cumprir o disposto no art. 60 da CLT.

QUADRO N.º 1

TABELA DE LIMITES DE TOLERÂNCIA

AGENTES QUÍMICOS	Valor teto	Absorção também p/pele	Até 48 horas/semana		Grau de insalubridade a ser considerado no caso de sua caracterização
			ppm*	mg/m3**	
Acetaldeído			78	140	máximo
Acetato de cellosolve		+	78	420	médio
Acetato de éter monoetílico de etileno glicol (vide acetato de cellosolve)			-	-	-
Acetato de etila			310	1090	mínimo
Acetato de 2-etóxi etila (vide acetato de cellosolve)			-	-	-
Acetileno			Axfixiante	simples	-
Acetona			780	1870	mínimo
Acetonitrila			30	55	máximo
Ácido acético			8	20	médio
Ácido cianídrico		+	8	9	máximo
Ácido clorídrico	+		4	5,5	máximo
Ácido crômico (névoa)			-	0,04	máximo
Ácido etanóico (vide ácido acético)			-	-	-
Ácido fluorídrico			2,5	1,5	máximo
Ácido fórmico			4	7	médio
Ácido metanóico (vide ácido fórmico)			-	-	-
Acrilato de metila		+	8	27	máximo
Acrilonitrila		+	16	35	máximo
Álcool isoamílico			78	280	mínimo
Álcool n-butílico	+	+	40	115	máximo
Álcool isobutílico			40	115	médio
Álcool sec-butílico (2-butanol)			115	350	médio
Álcool terc-butílico			78	235	médio
Álcool etílico			780	1480	mínimo
Álcool furfurílico		+	4	15,5	médio
Álcool metil amílico (vide metil isobutil carbinol)			-	-	-
Álcool metílico		+	156	200	máximo
Álcool n-propílico		+	156	390	médio
Álcool isopropílico		+	310	765	médio
Aldeído acético (vide acetaldeído)			-	-	-
Aldeído fórmico (vide formaldeído)			-	-	-
Amônia			20	14	médio
Anidro sulfuroso (vide dióxido de enxofre)			-	-	-
Anilina		+	4	15	máximo
Argônio			Asfixante	simples	-
Arsina (arsenamina)			0,04	0,16	máximo
Benzeno	<i>(Excluído pela Portaria n.º 03, de 10 de março de 1994)</i>				
Brometo de etila			156	695	máximo
Brometo de metila		+	12	47	máximo
Bromo			0,08	0,6	máximo
Bromoetano (vide brometo de etila)			-	-	-
Bromofórmio		+	0,4	4	médio
Bromometano (vide brometo de metila)			-	-	-
1,3 Butadieno			780	1720	médio
n-Butano			470	1090	médio
n-Butano (vide álcool n-butílico)			-	-	-
sec-Butanol (vide álcool sec-butílico)			-	-	-
Butanona (vide metil etil cetona)			-	-	-
1-Butanotiol (vide butil mercaptana)			-	-	-
n-Butilamina	+	+	4	12	máximo
Butil cellosolve		+	39	190	médio
n-Butil mercaptana			0,4	1,2	médio

2-Butóxi etanol (vide butil cellosolve)			-	-	-
Cellosolve (vide 2-etóxi etanol)			-	-	-
Chumbo			-	0,1	máximo
Cianeto de metila (vide acetonitrila)			-	-	-
Cianeto de vinila (vide acrilonitrila)			-	-	-
Cianogênio			8	16	máximo
Ciclohexano			235	820	médio
Ciclohexanol			40	160	máximo
Ciclohexilamina		+	8	32	máximo
Cloreto de carbonila (vide fosgênio)			-	-	-
Cloreto de etila			780	2030	médio
Cloreto de fenila (vide cloro benzeno)			-	-	-
Cloreto de metila			78	165	máximo
Cloreto de metileno			156	560	máximo
Cloreto de vinila	+		156	398	máximo
Cloreto de vinilideno			8	31	máximo
Cloro			0,8	2,3	máximo
Clorobenzeno			59	275	médio
Clorobromometano			156	820	máximo
Cloroetano (vide cloreto de etila)			-	-	-
Cloroetílico (vide cloreto de vinila)			-	-	-
Clorodifluometano (freon 22)			780	2730	mínimo
Clorofórmio			20	94	máximo
1-Cloro 1-nitropropano			16	78	máximo
Cloroprene		+	20	70	máximo
Cumeno		+	39	190	máximo
Decaborano		+	0,04	0,25	máximo
Demeton		+	0,008	0,08	máximo
Diamina (vide hidrazina)			-	-	-
Diborano			0,08	0,08	máximo
1,2-Dibramoetano		+	16	110	médio
o-Diclorobenzeno			39	235	máximo
Diclorodifluormetano (freon 12)	+		780	3860	mínimo
1,1 Dicloroetano			156	640	médio
1,2 Dicloroetano			39	156	máximo
1,1 Dicloreotileno (vide cloreto de vinilideno)			-	-	-
1,2 Dicloroetileno			155	615	médio
Diclorometano (vide cloreto de metilino)			-	-	-
1,1 Dicloro-1-nitroetano	+		8	47	máximo
1,2 Dicloropropano			59	275	máximo
Diclorotetrafluoretano (freon 114)			780	5460	mínimo
Dietil amina			20	59	médio
Dietil éter (vide éter etílico)			-	-	-
2,4 Diisocianato de tolueno (TDI)	+		0,016	0,11	máximo
Diisopropilamina		+	4	16	máximo
Dimetilacetamida		+	8	28	máximo
Dimetilamina			8	14	médio
Dimetiformamida			8	24	médio
1,1 Dimetil hidrazina		+	0,4	0,8	máximo
Dióxido de carbono			3900	7020	mínimo
Dióxido de cloro			0,08	0,25	máximo
Dióxido de enxofre			4	10	máximo
Dióxido de nitrogênio	+		4	7	máximo
Dissulfeto de carbono		+	16	47	máximo
Estibina			0,08	0,4	máximo
Estireno			78	328	médio
Etanol (vide acetaldeído)			-	-	-
Etano			Asfixiante	simples	-
Etanol (vide etílico)			-	-	-

Etanotiol (vide etil mercaptana)			–	–	–
Éter decloroetílico		+	4	24	máximo
Éteretílico			310	940	médio
Éter monobutílico do etileno glicol (vide butil cellosolve)			–	–	–
Éter monoetílico do etileno glicol (vide cellosolve)			–	–	–
Éter monometílico do etileno glicol (vide metil cellosolve)			–	–	–
Etilamina			8	14	máximo
Etilbenzeno			78	340	médio
Etileno			Asfixiante	simples	–
Etilenoimina		+	0,4	0,8	máximo
Etil mercaptana			0,4	0,8	médio
n-Etil morfolina		+	16	74	médio
2-Etoxietanol		+	78	290	médio
Fenol		+	4	15	máximo
Fluortriclorometano (freon 11)			780	4370	médio
Formaldeído (formol)	+		1,6	2,3	máximo
Fosfina (fosfamina)			0,23	0,3	máximo
Fosgênio			0,08	0,3	máximo
Freon 11 (vide flortriclorometano)			–	–	–
Freon 12 (vide diclorodiflormetano)			–	–	–
Freon 22 (vide clorodifluormetano)			–	–	–
Freon 113 (vide 1,1,2, triclora-1,2,2- trifluoretano)			–	–	–
Freon 114 (vide declorotetrafloretano)			–	–	–
Gás amoníaco (vide amônia)			–	–	–
Gás carbônico (vide dióxido de carbono)			–	–	–
Gás cianídrico (vide ácido cianídrico)			–	–	–
Gás clorídrico (vide ácido clorídrico)			–	–	–
Gás sulfídrico			8	12	máximo
Hélio			Asfixiante	simples	–
Hidrazina		+	0,08	0,08	máximo
Hidreto de antimônio (vide estibina)			–	–	–
Hidrogênio			Asfixiante	simples	–
Isobutanol (vide álcool isobutílico)			–	–	–
Isopropilamina			4	9,5	médio
Isopropil benzeno (vide cumeno)			–	–	–
Mercúrio (todas as formas exceto orgânicas)			–	0,04	máximo
Metacrilato de metila			78	320	mínimo
Metano			Asfixiante	simples	–
Metanol (vide álcool metílico)			–	–	–
Metilamina			8	9,5	máximo
Metil cellosolve		+	20	60	máximo
Metil ciclohexanol			39	180	médio
Metilclorofórmio			275	1480	médio
Metil demeton		+	–	0,4	máximo
metil etil cetona			155	460	médio
Metil isobutilcarbinol		+	20	78	máximo
Metil mercaptana (metanotiol)			0,4	0,8	médio
2-Metoxi etanol (vide metil cellosolve)			–	–	–
Monometil hidrazina	+	+	0,16	0,27	máximo
Monóxido de carbono			39	43	máximo
Negro de fumo ⁽¹⁾				3,5	máximo
Neônio			Asfixiante	simples	–
Níquel carbonila (níquel tetracarbonila)			0,04	0,28	máximo
Nitrato de n-propila			20	85	máximo
Nitroetano			78	245	médio
Nitrometano			78	195	máximo

1 - Nitropropano			20	70	médio
2 - Nitropropano			20	70	médio
Óxido de etileno			39	70	maximo

(1) *(Incluído pela Portaria DNSST n.º 09, de 09 de outubro de 1992)*

Óxido nítrico (NO)			20	23	máximo
Óxido nitroso (N ₂ O)			Asfixiante	simples	-
Ozona			0,08	0,16	máximo
Pentaborano			0,004	0,008	máximo
n-Pentano			470	1400	mínimo
Percloroetileno		+	78	525	médio
Piridina			4	12	médio
n-propano			Asfixiante	simples	-
n-Propanol (vide álcool n-propílico)			-	-	-
iso-Propanol (vide álcool isopropílico)			-	-	-
Propanona (vide acetona)			-	-	-
Propileno			Asfixiante	simples	-
Propileno imina		+	1,6	4	máximo
Sulfato de dimetila	+	+	0,08	0,4	máximo
Sulfeto de hidrogênio (vide gás sulfídrico)			-	-	-
Systox (vide demeton)			-	-	-
1,1,2,2,Tetrabromoetano			0,8	11	médio
Tetracloroeto de carbono		+	8	50	máximo
Tetracloroetano		+	4	27	máximo
Tetracloroetileno (vide percloroetileno)			-	-	-
Tetrahidrofurano			156	460	máximo
Tolueno (toluol)		+	78	290	médio
Tolueno-2,4-diisocianato (TDI) (vide 2,4 diisocianato de tolueno)			-	-	-
Tribromometano (vide bromofórmio)			-	-	-
Tricloreto de vinila (vide 1,1,2 tricloroetano)			-	-	-
1,1,1 Tricloroetano (vide metil clorofórmio)			-	-	-
1,1,2 Tricloroetano		+	8	35	médio
Tricloroetileno			78	420	máximo
Triclorometano (vide clorofórmio)			-	-	-
1,2,3 Tricloropropano			40	235	máximo
1,1,2 Tricloro-1,2,2 trifluoreto (freon 113)			780	5930	médio
Trietilamina			20	78	máximo
Trifluoromonobromometano			780	4760	médio
Vinibenzeno (vide estireno)			-	-	-
Xileno (xilol)		+	78	340	médio

* ppm - partes de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado.

** mg/m³ - miligramas por metro cúbico de ar.

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

ANEXO N.º 13

AGENTES QUÍMICOS

1. Relação das atividades e operações envolvendo agentes químicos, consideradas, insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho. Excluem-se nesta relação as atividades ou operações com os agentes químicos constantes dos Anexos 11 e 12.

ARSÊNICO

Insalubridade de grau máximo

Extração e manipulação de arsênico e preparação de seus compostos. Fabricação e preparação de tintas à base de arsênico.

Fabricação de produtos parasiticidas, inseticidas e raticidas contendo compostos de arsênico.

Pintura a pistola com pigmentos de compostos de arsênico, em recintos limitados ou fechados.

Preparação do *Secret*.

Produção de trióxido de arsênico.

Insalubridade de grau médio

Bronzeamento em negro e verde com compostos de arsênico.

Conservação e peles e plumas; depilação de peles à base de compostos de arsênico.

Descoloração de vidros e cristais à base de compostos de arsênico.

Emprego de produtos parasiticidas, inseticidas e raticidas à base de compostos de arsênico.

Fabricação de cartas de jogar, papéis pintados e flores artificiais à base de compostos de arsênico.

Metalurgia de minérios arsenicais (ouro, prata, chumbo, zinco, níquel, antimônio, cobalto e ferro).

Operações de galvanotécnica à base de compostos de arsênico.

Pintura manual (pincel, rolo e escova) com pigmentos de compostos de arsênico em recintos limitados ou fechados, exceto com pincel capilar.

Insalubridade de grau mínimo

Empalhamento de animais à base de compostos de arsênico.

Fabricação de tafetá “*sire*”.

Pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de arsênico ao ar livre.

CARVÃO

Insalubridade de grau máximo

Trabalho permanente no subsolo em operações de corte, furação e desmonte, de carregamento no local de desmonte, em atividades de manobra, nos pontos de transferência de carga e de viradores.

Insalubridade de grau médio

Demais atividades permanentes do subsolo compreendendo serviços, tais como: operações de locomotiva, condutores, engatadores, bombeiros, madeireiros, trilheiros e eletricitas.

Insalubridade de grau mínimo

Atividades permanentes de superfícies nas operações a seco, com britadores, peneiras, classificadores, carga e descarga de silos, de transportadores de correia e de teleférreos.

CHUMBO

Insalubridade de grau máximo

Fabricação de compostos de chumbo, carbonato, arseniato, cromato múnio, litargírio e outros.

Fabricação de esmaltes, vernizes, cores, pigmentos, tintas, ungüentos, óleos, pastas, líquidos e pós à base de compostos de chumbo.

Fabricação e restauração de acumuladores, pilhas e baterias elétricas contendo compostos de chumbo.

Fabricação e emprego de chumbo tetraetila e chumbo tetrametila.

Fundição e laminação de chumbo, de zinco velho cobre e latão.

Limpeza, raspagem e reparação de tanques de mistura, armazenamento e demais trabalhos com gasolina contendo chumbo tetraetila.

Pintura a pistola com pigmentos de compostos de chumbo em recintos limitados ou fechados.

Vulcanização de borracha pelo litargírio ou outros compostos de chumbo.

Insalubridade de grau médio

Aplicação e emprego de esmaltes, vernizes, cores, pigmentos, tintas, ungüentos, óleos, pastas, líquidos e pós à base de compostos de chumbo.

Fabricação de porcelana com esmaltes de compostos de chumbo.

Pintura e decoração manual (pincel, rolo e escova) com pigmentos de compostos de chumbo (exceto pincel capilar), em recintos limitados ou fechados.

Tinturaria e estamparia com pigmentos à base de compostos de chumbo.

Insalubridade de grau mínimo

Pintura a pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre.

CROMO

Insalubridade de grau máximo

Fabricação de cromatos e bicromatos.

Pintura a pistola com pigmentos de compostos de cromo, em recintos limitados ou fechados.

Insalubridade de grau médio

Cromagem eletrolítica dos metais.

Fabricação de palitos fosfóricos à base de compostos de cromo (preparação da pasta e trabalho nos secadores).

Manipulação de cromatos e bicromatos.

Pintura manual com pigmentos de compostos de cromo em recintos limitados ou fechados (exceto pincel capilar).

Preparação por processos fotomecânicos de clichês para impressão à base de compostos de cromo.

Tanagem a cromo.

FÓSFORO

Insalubridade de grau máximo

Extração e preparação de fósforo branco e seus compostos.

Fabricação de defensivos fosforados e organofosforados.

Fabricação de projéteis incendiários, explosivos e gases asfixiantes à base de fósforo branco.

Insalubridade de grau médio

Emprego de defensivos organofosforados.

Fabricação de bronze fosforado.

Fabricação de mechas fosforadas para lâmpadas de mineiros.

HIDROCARBONETOS E OUTROS COMPOSTOS DE CARBONO

Insalubridade de grau máximo

Destilação do alcatrão da hulha.

Destilação do petróleo.

Manipulação de alcatrão, breu, betume, antraceno, óleos minerais, óleo queimado, parafina ou outras substâncias cancerígenas afins.

~~Manipulação do negro de fumo.~~ *(Excluído pela Portaria DNSST n.º 9, de 09 de outubro de 1992)*

Fabricação de fenóis, cresóis, naftóis, nitroderivados, aminoderivados, derivados halogenados e outras substâncias tóxicas derivadas de hidrocarbonetos cíclicos.

Pintura a pistola com esmaltes, tintas, vernizes e solventes contendo hidrocarbonetos aromáticos.

Insalubridade de grau médio

Emprego de defensivos organoclorados: DDT (diclorodifeniltricloreto) DDD (diclorodifenildicloreto), metoxicloro (dimetoxidifeniltricloreto), BHC (hexacloro de benzeno) e seus compostos e isômeros.

Emprego de defensivos derivados do ácido carbônico.

Emprego de aminoderivados de hidrocarbonetos aromáticos (homólogos da anilina).

Emprego de cresol, naftaleno e derivados tóxicos.

Emprego de isocianatos na formação de poliuretanas (lacas de desmoldagem, lacas de dupla composição, lacas protetoras de madeira e metais, adesivos especiais e outros produtos à base de poliisocianetos e poliuretanas).

Emprego de produtos contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes ou em limpeza de peças.

Fabricação de artigos de borracha, de produtos para impermeabilização e de tecidos impermeáveis à base de hidrocarbonetos.

Fabricação de linóleos, celulóides, lacas, tintas, esmaltes, vernizes, solventes, colas, artefatos de ebonite, guta-percha, chapéus de palha e outros à base de hidrocarbonetos.

Limpeza de peças ou motores com óleo diesel aplicado sob pressão (nebulização).

Pintura a pincel com esmaltes, tintas e vernizes em solvente contendo hidrocarbonetos aromáticos.

MERCÚRIO

Insalubridade de grau máximo

Fabricação e manipulação de compostos orgânicos de mercúrio.

SILICATOS

Insalubridade de grau máximo

Operações que desprendam poeira de silicatos em trabalhos permanentes no subsolo, em minas e túneis (operações de corte, furação, desmonte, carregamentos e outras atividades exercidas no local do desmonte e britagem no subsolo).

Operações de extração, trituração e moagem de talco.

Fabricação de material refratário, como refratários para fôrmas, chaminés e cadinhos; recuperação de resíduos.

SUBSTÂNCIAS CANCERÍGENAS

(Alterado pela Portaria SSST n.º 14, de 20 de dezembro de 1995)

Para as substâncias ou processos a seguir relacionados, não deve ser permitida nenhuma exposição ou contato, por qualquer via:

- 4 - amino difenil (p-xenilamina);
- Produção de Benzidina;
- Betanaftilamina;
- 4 - nitrodifenil,

Entende-se por nenhuma exposição ou contato significa hermetizar o processo ou operação, através dos melhores métodos praticáveis de engenharia, sendo que o trabalhador deve ser protegido adequadamente de modo a não permitir nenhum contato com o carcinogênico.

Sempre que os processos ou operações não forem hermetizados, será considerada como situação de risco grave e iminente para o trabalhador.

Para o Benzeno, deve ser observado o disposto no anexo 13-A.

OPERAÇÕES DIVERSAS

Insalubridade de grau máximo

Operações com cádmio e seus compostos, extração, tratamento, preparação de ligas, fabricação e emprego de seus compostos, solda com cádmio, utilização em fotografia com luz ultravioleta, em fabricação de vidros, como antioxidante, em revestimentos metálicos, e outros produtos.

~~Operações com manganês e seus compostos: extração, tratamento, trituração, transporte de minério; fabricação de compostos de manganês, fabricação de pilhas secas, fabricação de vidros especiais, indústria de cerâmica e ainda outras operações com exposição prolongada à poeira de pirolusita ou de outros compostos de manganês. (Excluído pela Portaria SNT n.º 8, de 05 de outubro de 1992)~~

Operações com as seguintes substâncias:

- Éter bis (cloro-metílico)
- Benzopireno
- Berílio
- Cloreto de dimetil-carbamil
- 3,3' – dicloro-benzidina
- Dióxido de vinil ciclohexano

- Epiclórídria
- Hexametilfosforamida
- 4,4' - metileno bis (2-cloro anilina)
- 4,4' - metileno dianilina
- Nitrosaminas
- Propano sultone
- Betapropiolactona
- Tálíio
- Produção de trióxido de amônio ustulação de sulfeto de níquel.

Insalubridade de grau médio

Aplicação a pistola de tintas de alumínio.

Fabricação de pós de alumínio (trituração e moagem).

Fabricação de emetina e pulverização de ipeca.

Fabricação e manipulação de ácido oxálico, nítrico sulfúrico, bromídrico, fosfórico, pícrico.

Metalização a pistola.

Operações com o timbó.

Operações com bagaço de cana nas fases de grande exposição à poeira.

Operações de galvanoplastia: douração, prateação, níquelagem, cromagem, zincagem, cobreagem, anodização de alumínio.

Telegrafia e radiotelegrafia, manipulação em aparelhos do tipo Morse e recepção de sinais em fones.

Trabalhos com escórias de Thomás: remoção, trituração, moagem e acondicionamento.

Trabalho de retirada, raspagem a seco e queima de pinturas.

Trabalhos na extração de sal (salinas).

Fabricação e manuseio de álcalis cáusticos.

Trabalho em convés de navios. (*Revogado pela Portaria SSMT n.º 12, de 06 de junho de 1983*)

Insalubridade de grau mínimo

Fabricação e transporte de cal e cimento nas fases de grande exposição a poeiras.

Trabalhos de carregamento, descarregamento ou remoção de enxofre ou sulfitos em geral, em sacos ou a granel.

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

ANEXO N.º 14

(Aprovado pela Portaria SSST n.º 12, de 12 de novembro de 1979)

AGENTES BIOLÓGICOS

Relação das atividades que envolvem agentes biológicos, cuja insalubridade é caracterizada pela avaliação qualitativa.

Insalubridade de grau máximo

Trabalho ou operações, em contato permanente com:

- pacientes em isolamento por doenças infecto-contagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados;
- carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infecto-contagiosas (carbunculose, brucelose, tuberculose);
- esgotos (galerias e tanques); e
- lixo urbano (coleta e industrialização).

Insalubridade de grau médio

Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagante, em:

- hospitais, serviços de emergência, enfermarias, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados aos cuidados da saúde humana (aplica-se unicamente ao pessoal que tenha contato com os pacientes, bem como aos que manuseiam objetos de uso desses pacientes, não previamente esterilizados);
- hospitais, ambulatórios, postos de vacinação e outros estabelecimentos destinados ao atendimento e tratamento de animais (aplica-se apenas ao pessoal que tenha contato com tais animais);
- contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos;
- laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico);
- gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);
- cemitérios (exumação de corpos);
- estábulos e cavalariças; e
- resíduos de animais deteriorados.



SOWP - DETERGENTE LÍQUIDO DE USO GERAL

IDENTIFICAÇÃO

DENOMINAÇÃO: Detergente concentrado, neutro de uso geral

PRINCÍPIO ATIVO: Dodecilbenzenosulfonato de sódio.

USOS: É um produto indicado para limpeza de pisos, paredes, azulejos, mármore, granitos, banheiros, cozinhas, na manutenção de pisos laváveis, em pisos impermeabilizados e encerados, promovendo limpeza seletiva e realce do brilho com ótimo rendimento.

CARACTERÍSTICAS

PODER TENSOATIVO: Excelente ação desengordurante.

CONCENTRADO: Altas diluições / maior rendimento

EMULSÃO: Aumento do brilho das superfícies.

PH NEUTRO: Não agride as superfícies.

BIODEGRADÁVEL: Conservação do meio ambiente.

ATÓXICO: Manuseio simples e sem restrições.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APARÊNCIA, 25°C: Líquido homogêneo viscoso

COR: Verde.

ODOR: Característico

pH: 6,5 - 7,5

CORROSÃO: Neutro.

SOLUBILIDADE: Miscível em água.

INSTRUÇÕES DE USO

LIMPEZA GERAL: Diluição de uso: Para limpeza pesada, diluir 1 parte do produto em até 50 partes de água (1:50 v/v). Para limpeza de manutenção com mop ou pano e rodo usar até 1:100 (v/v), diluir 1 parte do produto em até 100 partes de água, dependendo da sujidade. Para limpeza com máquinas lavadoras automáticas diluir 1 parte do produto para até 200 partes de água (1:200 v/v). Espalhe SOWP uniformemente sobre o local a ser limpo, aguarde 5 minutos e esfregue com o auxílio de uma escova ou máquina e enxágüe. Promove uma limpeza seletiva, sem agressão da camada de cera ou resina com aumento do brilho. Excelente acabamento dificultando a aderência de nova sujidade.



PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Evite contato com os olhos. Caso ocorra, lave-os com água corrente em abundância, persistindo a irritação, procure cuidado médico.

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito, leve a vítima a um Serviço Médico ou Centro de Intoxicação mais próximo, levando consigo a embalagem ou rótulo do produto.

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não remova o produto de sua embalagem original.

Centro de Atendimento de Toxicologia CEATOX SP

COMPOSIÇÃO

Tensoativo aniônico, alcalinizante, neutralizante, espessante, conservante, essência, corantes e água.

CONTÉM TENSOATIVOS BIODEGRADÁVEIS.

EMBALAGENS

O SOWP DETERGENTE LÍQUIDO DE USO GERAL pode ser encontrado em caixas contendo 6 embalagens de 1 litro, 2 embalagens de 5 litros e bombonas de 50 litros.

QUÍMICA RESPONSÁVEL: CRISTINA DA SILVA VENEZUELA MIRANDA

CRQ-IV REGIÃO Nº: 004.247.397

MS.: Nº 3.02.286/7

PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA/MS

Produto: **SOWP**

FISPQ-PE-073

Revisão: 00

Data: 2/9/2016

Pág. 1/6

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Sowp
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Detergente neutro concentrado para limpeza de pisos.
Nome da empresa:	Perol Comercial e Industrial Ltda.
Endereço:	Rua Bélgica, 1401 - Vila Elisa - CEP: 14075-480 - Ribeirão Preto/SP
Telefone para contato:	(16) 3969.8077
Telefone para emergências:	0800.722.6001
E-mail:	perol@perol.com.br

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
Elementos de rotulagem do GHS:	
Frases de precaução:	Prevenção P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Resposta P301+P331+P315 EM CASO DE INGESTÃO: Não provoque vômito. Consulte imediatamente um médico. P305+P351 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. Armazenamento P402+P404+P403 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não possui outros perigos.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Este produto é uma mistura.	
Nome químico comum ou nome genérico	Número CAS	Concentração (%)
Ácido alquilbenzeno sulfônico	27176-87-0	8,5 - 9,5
Tripolifosfato de sódio	7758-29-4	3,0 - 4,0

**Produto: SOWP**

FISPQ-PE-073

Revisão: 00

Data: 2/9/2016

Pág. 2/6

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água / tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Ingestão:	Lave a boca. Não provoque vômito.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Utilize pó químico, CO ₂ ou água.
Meios de extinção inadequados:	Não aplicar jato de água diretamente sobre as chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Não há restrição.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Vestuário completo de proteção e equipamento de respiração autônoma. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas.

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 como máscara, luvas de PVC, óculos, botas e avental.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilize vestimenta de segurança para proteção, luvas, sapatos fechados, óculos com proteção lateral.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto em grandes quantidades, num derramamento, atinja cursos d'água.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Recolha o material em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgotos e águas pluviais (se isso ocorrer, avise as autoridades públicas competentes).

Produto: **SOWP**

FISPQ-PE-073

Revisão: 00

Data: 2/9/2016

Pág. 3/6

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em local arejado. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com mucosas e olhos. Evite contato com a pele se for sensível ao produto. Não fume, coma ou beba na área de manuseio. Mantenha os recipientes fechados.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazene em área fresca, seca e bem ventilada, longe de calor, fontes de ignição, alimentos e agentes incompatíveis.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não especificado.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Não estabelecidos.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos / face:	NA.
Proteção da pele:	Botas de PVC e avental. Utilize luvas se for sensível ao produto para evitar irritações e dermatites.
Proteção respiratória:	NA.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido opaco verde.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	7,2
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.

**Produto: SOWP**

FISPQ-PE-073

Revisão: 00

Data: 2/9/2016

Pág. 4/6

Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade (s):	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição - n - octanol / água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações	
Densidade absoluta:	1,03 g/ml.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrem reações perigosas.
Condições a serem evitadas:	Chamas, fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível.
Corrosão / irritação da pele:	Levemente irritante se em contato prolongado com a pele e se a pessoa for sensível ao produto.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Levemente irritante.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível

**Produto: SOWP**

FISPQ-PE-073

Revisão: 00

Data: 2/9/2016

Pág. 5/6

Toxicidade a reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvos específicos - exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos - alvos específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados para cada produto. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10004/2004 e ABNT-NBR16725.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	Não é classificado como perigoso para transporte conforme Res. 420/04 ANTT.
Nome apropriado para embarque:	Sowp.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
--	--

**Produto: SOWP**

FISPQ-PE-073

Revisão: 00

Data: 2/9/2016

Pág. 6/6

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.
Referências:	ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14725-4: 2014 – Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
Abreviações:	CAS: Chemical Abstracts Service ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres NA: Não aplicável ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR: Norma Brasileira

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	1 of 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	CLORMIX
Aplicação	Desinfetante Hospitalar a Base de Hipoclorito de Sódio
Empresa	Perol Comercial e Industrial Ltda. Rua Bélgica, nº 1401 - Vila Elisa Ribeirão Preto/SP - CEP 14075-480 Fone/Fax: (16) 3969-8077

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Tipo do Produto	Desinfetante Hospitalar para Superfícies Fixas e Artigos Não Críticos
Classificação do produto	Corrosão/irritação à pele– Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS



Palavras de advertência

Frases de Perigo

Frases de precaução

ATENÇÃO! NUNCA MISTURAR COM PRODUTO ÁCIDO

H315: Provoca Irritação à pele

H320: Provoca irritação ocular

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332+P364 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

Armazenamento

P403 Armazene em local bem ventilado

Não possui outros perigos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	2 of 6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

~~Produto químico~~ Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico	Nº CAS	Concentração (%)
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2,0 – 2,5
Alquil Dimetil Amina Óxida	1643-20-5/3332-27-2	2,0 – 3,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a Pele	Lave a área atingida com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e só reutilize-as após lavagem. Obtenha assistência médica se ocorrer irritação persistente.
Contato com os Olhos	Lave os olhos com água. Obtenha assistência médica.
Inalação	Remova a vítima para local arejado. Na ausência de recuperação rápida, obtenha assistência médica
Ingestão	Não provoque o vômito. Dê água para beber, se a vítima estiver consciente. Obtenha assistência médica imediata
Notas para o Médico	Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados	Use extintor de CO ₂ , pó químico seco, areia ou terra.
Meios de Extinção Não Apropriados	Jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
Equipamentos de Proteção	Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	3 of 6

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	Utilizar equipamentos de proteção individual comum como luvas de PVC, óculos, botas e avental.
Inalação e Contato com a Pele, Mucosa e Olhos:	Manter o local ventilado, utilizar EPI's.
Precaução ao Meio Ambiente:	Evitar que o produto em grandes quantidades, num derramamento, atinja cursos d'água. Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Recolha o material em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgotos e águas pluviais (se isso ocorrer, avise as autoridades públicas competentes).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas:	Prevenção de Incêndio e Explosão: O produto em si não é inflamável, mas deve-se mantê-lo afastado de fontes de ignição ou de substâncias que possam causar explosão.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Utilizar equipamento de proteção adequado. Evitar contato com mucosas e olhos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio. Manter os recipientes fechados.
Armazenamento:	Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada, longe de calor, fontes de ignição, alimentos e agentes incompatíveis.
Condições de Armazenamento Adequados:	Locais limpos, secos e bem ventilados.
A Serem Evitadas:	Próximos a fontes de calor e ignição, locais sem ventilação.
Materiais Seguros para Embalagem	Recomendada - plástico, polietileno.
Inadequadas:	Não especificado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Respiratória:	Use máscara protetora comum em caso de exposição prolongada.
Proteção das Mãos:	Luvas de PVC.
Proteção dos Olhos:	Óculos de segurança.
Medidas de Higiene:	Roupas e sapatos devem ser lavados após o uso.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	4 of 6

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência:	Líquido límpido.
pH:	12,0 a 13,0
Cor:	Levemente amarelado.
Odor:	Característico.
Densidade:	1,04 g/ml.
Viscosidade:	Produto não viscoso.
Solubilidade em água:	Totalmente solúvel em água
Volatilidade:	Produto pouquíssimo volátil
Ponto de Fulgor:	Não determinado
Temperatura de Auto-ignição:	Não determinado
Limite de Inflamabilidade:	Não se aplica
Meio de Extinção de Fogo:	Extintor de CO ₂ ou pó químico

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Características Específicas:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento recomendados.
Reações Perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Mutagenicidade:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento recomendados.
Efeitos Agudos Locais:	
Contato com a pele:	Não é tóxico. Pode ser absorvido.
Contato com os Olhos	É levemente irritante.
Inalação de Vapores	Pode causar dor de cabeça
Ingestão:	Irritação do trato digestivo
Toxicidade Aguda:	
	DL50 (ingestão, camundongos): não determinado.
	DL50 (inalação, camundongos): não determinado.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	5 of 6

Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos: DL50 (inalação ratos): não determinado.
Não disponível.

Classificação de Riscos:

(4) EXTREMO	(1) RISCO À SAÚDE
(3) ALTO	(0) INFLAMABILIDADE
(2) MODERADO	(1) REATIVIDADE
(1) LEVE	(1) CORROSIVO
(0) SEM RISCO	

Sensibilização: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Não disponível.

Degradabilidade: Oxida-se rapidamente por reações fotoquímicas.
É prontamente biodegradável.

Bioacumulação: Não bioacumula significativamente. Ecotoxicidade: é praticamente não tóxico para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes nos esgotos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método de Tratamento e Disposição: Não deixar que atinja cursos d'água.

Embalagens Usadas: Conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Número ONU: Não é considerado perigoso para transporte segundo os códigos ONU, IMO, ADR/RID e IATA/ICAO.

Nome para Embarque: Clormix.

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto não listado segundo as normas ADR/AID, IMO e ICAO/IATA.

Produto não considerado perigoso para transporte rodoviário

Informações sobre Riscos e Segurança
Conforme Escritas no Rótulo

Cuidado! Perigosa sua ingestão. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Lave com bastante água corrente

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	6 of 6

os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los CEATOX-HC (11)3069-8571 ou 0800.148110. Usar EPI's (Equipamentos de proteção individual). Leia o rótulo antes de usar. Produto alcalino. Não reutilizar a embalagem vazia.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Química Responsável: Cristina da Silva Venezuela Miranda – CRQ IV REGIÃO N°004.247.397.

Prazo de Validade: 6 meses a partir da data de fabricação que consta na embalagem.

Manutenção de amostras de retenção: cada lote fabricado do produto tem retido no laboratório de controle de qualidade do fabricante uma amostra devidamente identificada e analisada.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

FICHA TÉCNICA



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FT-PE-025

Revisão: 00

Data: 12/04/2021

Pág. 1/2

A reprodução desta Ficha Técnica só poderá ser feita com a aprovação por escrito da Perol Comercial e Industrial Ltda.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F5 BAC HOSPITALAR 5G - FLOTADOR COM QUATERNÁRIO DE 5A GERAC O É UM LIMPADOR MULTI USO COM AÇÃO DESINFETANTE ANTIMICROBIANA E FUNGICIDA.

USOS: Limpeza e Desinfecção em objetos, equipamentos, superfícies podendo ser utilizado em plásticos, cromados, fórmicas, inox e superfícies fixas laváveis em geral como: equipamentos (na área externa), pisos e paredes, bancadas, mesas, cadeiras, corrimãos, elevadores e artigos não críticos em hospitais, clínicas médicas, ambulâncias, consultórios e etc. Possui eficácia desinfetante comprovada para **Staphylococcus Aureus, Salmonella Choleraesuis, Pseudomonas Aeruginosa, Escherichia coli**, O **F5 Bac Hospitalar 5G** é eficiente para limpeza de todo tipo de sujeira como: gorduras, óleos, sebo, resíduos alimentares, matéria orgânica, material protético, amidos, sangue, etc., com ação bactericida e fungicida.

*Conforme recomendação da ANVISA (Agência nacional de Vigilância Sanitária) através da Nota Técnica No 26/2020, o **F5 Bac Hospitalar 5G** é indicado para desinfecção de superfícies no intuito de conter a propagação do COVID-19, sendo eficaz em sua inativação/destruição quando utilizado conforme as recomendações de diluição e tempo de contato).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **CONCENTRADO:** Alta diluição e rendimento;
- **BIODEGRADÁVEL:** Conservação do meio ambiente.
- **BACTERICIDA E VIRUCIDA:** Princípio ativo eficaz contra *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Choleraesuis*, *Pseudomonas Aeruginosa*, *Escherichia coli*.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **APARÊNCIA, 25°C:** Líquido homogêneo translúcido.
- **COR:** Incolor.
- **ODOR:** Característico.
- **SOLUBILIDADE:** Miscível em água.

INSTRUÇÕES DE USO

Para **Limpeza** em geral: aplique o produto na diluição de até **1:10** (1 parte do produto para até 9 partes de água) com o auxílio de uma esponja, escova, ou pulverize de maneira uniforme sobre as superfícies a serem limpas, removendo os resíduos com o auxílio de um pano úmido, dispensando assim o enxágue. Para **desinfecção**: aplique o produto na diluição de até **1:5** (1 parte do produto para até 4 partes de água), sobre as superfícies a serem desinfetadas. Manter contato por 10 minutos. Bacteriostático: aplique o produto na diluição de até 1:20 (v/v) (1 parte do produto para até 19 partes de água) sobre a superfície a ser higienizada. Manter contato por 10 minutos.

FICHA TÉCNICA



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FT-PE-025

Revisão: 00

Data: 12/04/2021

Pág. 2/2

A reprodução desta Ficha Técnica só poderá ser feita com a aprovação por escrito da **Perol Comercial e Industrial Ltda.**

COMPOSIÇÃO

Ativo, sequestrante, alcalinizante, tensoativo não iônico, solvente, coadjuvante e veículo.

FAMÍLIA QUÍMICA: Quaternário de Amônio de 5a Geração.

PRINCÍPIO ATIVO: Cloreto de alquil dimetil benzil amônio + Cloreto de didecil dimetil amônio: 0,6% (p/p).

EMBALAGENS

Disponível em caixa contendo 2 embalagens de 5 Litros.

VALIDADE

24 meses a partir da data de fabricação.

Química Responsável: Cristina da Silva Venezuela Miranda

CRQ IV região Nº004.247.397

Aut. Func./MS Nº3.02.286/7

Produto Registrado na ANVISA/MS – Nº322860038

Documento de Propriedade da Perol - CÓPIA NÃO CONTROLADA

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 1/7

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	F5 BAC HOSPITALAR 5G
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Limpador desinfetante multiuso para limpeza em geral de áreas de cuidados à saúde.
Nome da empresa:	Perol Comercial e Industrial Ltda.
Endereço:	Rua Bélgica, 1401 – Vila Elisa – CEP: 14075-480 – Ribeirão Preto/SP
Telefone para contato	(16) 3969-8077
Telefone para emergências:	0800.722.6001
E-mail:	perol@perol.com.br

2) IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
Elementos de rotulagem do GHS:	
Frases de precaução:	Prevenção P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Resposta P301+P331+P315 em caso de Ingestão: Não provoque vômito. Consulte imediatamente um médico. P305+P351 em caso de contato com os olhos: Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. Armazenamento P402+P404+P403 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local bem ventilado.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não possui outros perigos.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto químico Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Este produto é uma mistura.	
Nome químico comum ou nome genérico:	Número CAS	Concentração (%)
Nonilfenol etoxilado 9,5mols de OE	9016-45-9	0,45 – 0,50
Cloreto de Didecil Dimetil Amônio + Cloreto de aquil dimetil benzil amônio	85409-22-9+7173-51-5	0,6 – 0,8

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 2/7

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. Metassilicato de sódio:
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água/tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Ingestão:	Lave a boca. Não provoque vômito.
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.

5) MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Meios de extinção:	Utilize pó químico, CO ₂ ou água.
Meios de extinção inadequados:	Não aplicar jato de água diretamente sobre as chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Não há restrição.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Vestuário completo de proteção e equipamento de respiração autônoma. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas.

6) MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

PARÂMETROS DE CONTROLE

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Utilizar equipamentos de proteção individual, como máscara, luvas de PVC, óculos, botas e avental.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar vestimenta de segurança para proteção, luvas, sapatos fechados, óculos com proteção lateral.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto em grandes quantidades, num derramamento, atinja cursos d'água.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Recolha o material em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgotos e águas pluviais (se isso ocorrer, avise as autoridades públicas competentes).

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Documento de Propriedade da Perol - CÓPIA NÃO CONTROLADA

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 3/7

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em local arejado. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com mucosas e olhos. Evite contato com a pele. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio. Manter os recipientes fechados.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada, longe de calor, fontes de ignição, alimentos e agentes incompatíveis.
Materiais adequados para embalagem:	Semelhante à embalagem original.
Materiais inadequados para embalagem:	Não especificado.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETRO DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Não estabelecidos.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos / face:	NA.
Proteção da pele:	Botas de PVC, avental, luvas de PVC ou de borracha nitrílica.
Proteção respiratória:	NA.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido translúcido incolor.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH (sol.1%):	12,0.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 4/7

Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade (s):	Solúvel em água.
Coeficiente de partição – n – octanol / água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações Densidade absoluta:	1,016 g/ml.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage com ácidos.
Condições a serem evitadas:	Chamas, fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível.
Corrosão / irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele.

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 5/7

Lesões oculares graves / irritação ocular:	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

Documento de Propriedade da Perol - CÓPIA NÃO CONTROLADA

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 6/7

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

PARÂMETRO DE CONTROLE

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados para cada produto. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10004/2004 e ABNT-NBR16725.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não é classificado como perigoso para transporte: TERRESTRE - Conforme Res. 420/04 ANTT
HIDROVIÁRIO- Conforme DPC-NORMAM01 Embarcações empregadas na navegação em mar aberto e
NORMAM02-Embarcações empregadas na navegação interior/IMO | AÉREO - Conforme IATA/ICAO – Doc.
9248NA/905

Nome apropriado para embarque: F5 Bac Hospitalar 5G

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.
Referências:	ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 14725-4: 2014 Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Documento de Propriedade da Perol - CÓPIA NÃO CONTROLADA

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **F5 BAC HOSPITALAR 5G**

FISPQ-PE-025 Revisão: 01 Data: 12/04/2021

Pág. 7/7

Abreviações:

- CAS:** Chemical Abstracts Service
- ANTT:** Agência Nacional de Transportes Terrestres
- DPC** – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em Águas Brasileiras)
- NORMAM** - Normas de Autoridade Marítima
- IMO** – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
- IATA** – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (**DGR**)
- ICAO** – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)
- NA:** Não aplicável
- ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas
- NBR:** Norma Brasileira

Documento de Propriedade da Perol - CÓPIA NÃO CONTROLADA

FICHA TÉCNICA



Produto: **CLORMIX**

FT-PE-001

Revisão: 00

Data: 19/04/2021

Pág. 1/2

A reprodução desta Ficha Técnica só poderá ser feita com a aprovação por escrito da Perol Comercial e Industrial Ltda.

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

DESINFETANTE PARA SUPERFÍCIES FIXAS E ARTIGOS NÃO CRÍTICOS.

USOS: CLORMIX é um produto a base de hipoclorito de sódio para limpeza em geral e desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos em hospitais, clínicas médicas, ambulâncias, consultórios, etc. Possui eficácia bactericida comprovada para Staphylococcus Aureus, Salmonella Choleraesuis e Pseudomonas Aeruginosa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **AÇÃO DETERGENTE:** Produto formulado com tensoativos;
- **AÇÃO ALVEJANTE:** Devido a presença de hipoclorito de sódio;
- **DESINFETANTES:** Eficácia bactericida comprovada seguindo a RDC 14/2007 da ANVISA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **APARÊNCIA:** 25°C, Líquido homogêneo;
- **COR:** Amarelo Claro;
- **ODOR:** Característico;
- **pH:** Alcalino;
- **SOLUBILIDADE:** Miscível em água
-

INSTRUÇÕES DE USO

LIMPEZA - Diluição de uso: até 1:20 (1 parte do produto para 19 partes de água) em pisos, paredes, mobiliários, equipamentos e demais instalações. Aplicar sobre a superfície que se deseja limpar, deixar agir por 5 minutos, realizar esfregação e enxaguar.

DESINFECÇÃO - Diluição de uso: até 1:30 (1 parte do produto para 29 partes de água). Para desinfecção de superfícies fixas: lavar, enxaguar e secar a superfície. Aplicar o produto deixando em contato por 10 minutos. Enxaguar se necessário. Para desinfecção de artigos não críticos: lavar, enxaguar e secar os artigos. Imersão dos artigos no produto deixando em contato por 10 minutos. Enxaguar e secar os artigos. Utilizá-los o mais breve possível. Utilizar recipiente plástico para diluir o produto. Não utilizar em metal, ouro, bronze, cobre, madeira, alumínio, tecidos coloridos e mármore.

FICHA TÉCNICA



Produto: **CLORMIX**

FT-PE-001

Revisão: 00

Data: 19/04/2021

Pág. 2/2

A reprodução desta Ficha Técnica só poderá ser feita com a aprovação por escrito da Perol Comercial e Industrial Ltda.

COMPOSIÇÃO

Lauril éter sulfato de sódio, tensoativos não iônico, hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio e veículo.

PRINCÍPIO ATIVO: Hipoclorito de Sódio: 2,42% p/p como cloro ativo podendo chegar a 2,13% p/p como cloro ativo ao final do prazo de validade sem comprometer a eficácia do produto.

EMBALAGENS

Disponível em caixa contendo 2 embalagens de 5 Litros e bombonas de 20L.

VALIDADE

06 meses a partir da data de fabricação.

Química Responsável: Cristina da Silva Venezuela Miranda

CRQ IV região Nº004.247.397

Aut. Func./MS Nº3.02.286/7

Produto Registrado na ANVISA/MS – Nº322860038

Documento de Propriedade da Perol - CÓPIA NÃO CONTROLADA

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	1 of 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	CLORMIX
Aplicação	Desinfetante Hospitalar a Base de Hipoclorito de Sódio
Empresa	Perol Comercial e Industrial Ltda. Rua Bélgica, nº 1401 - Vila Elisa Ribeirão Preto/SP - CEP 14075-480 Fone/Fax: (16) 3969-8077

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Tipo do Produto	Desinfetante Hospitalar para Superfícies Fixas e Artigos Não Críticos
Classificação do produto	Corrosão/irritação à pele– Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS



Palavras de advertência

Frases de Perigo

Frases de precaução

ATENÇÃO! NUNCA MISTURAR COM PRODUTO ÁCIDO

H315: Provoca Irritação à pele

H320: Provoca irritação ocular

Geral

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332+P364 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

Armazenamento

P403 Armazene em local bem ventilado

Não possui outros perigos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	2 of 6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

~~Produto químico~~ Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome genérico	Nº CAS	Concentração (%)
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2,0 – 2,5
Alquil Dimetil Amina Óxida	1643-20-5/3332-27-2	2,0 – 3,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a Pele	Lave a área atingida com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e só reutilize-as após lavagem. Obtenha assistência médica se ocorrer irritação persistente.
Contato com os Olhos	Lave os olhos com água. Obtenha assistência médica.
Inalação	Remova a vítima para local arejado. Na ausência de recuperação rápida, obtenha assistência médica
Ingestão	Não provoque o vômito. Dê água para beber, se a vítima estiver consciente. Obtenha assistência médica imediata
Notas para o Médico	Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados	Use extintor de CO ₂ , pó químico seco, areia ou terra.
Meios de Extinção Não Apropriados	Jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
Equipamentos de Proteção	Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	3 of 6

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	Utilizar equipamentos de proteção individual comum como luvas de PVC, óculos, botas e avental.
Inalação e Contato com a Pele, Mucosa e Olhos:	Manter o local ventilado, utilizar EPI's.
Precaução ao Meio Ambiente:	Evitar que o produto em grandes quantidades, num derramamento, atinja cursos d'água. Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Recolha o material em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgotos e águas pluviais (se isso ocorrer, avise as autoridades públicas competentes).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas:	Prevenção de Incêndio e Explosão: O produto em si não é inflamável, mas deve-se mantê-lo afastado de fontes de ignição ou de substâncias que possam causar explosão.
Precauções para o Manuseio Seguro:	Utilizar equipamento de proteção adequado. Evitar contato com mucosas e olhos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio. Manter os recipientes fechados.
Armazenamento:	Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada, longe de calor, fontes de ignição, alimentos e agentes incompatíveis.
Condições de Armazenamento Adequados:	Locais limpos, secos e bem ventilados.
A Serem Evitadas:	Próximos a fontes de calor e ignição, locais sem ventilação.
Materiais Seguros para Embalagem	Recomendada - plástico, polietileno.
Inadequadas:	Não especificado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção Respiratória:	Use máscara protetora comum em caso de exposição prolongada.
Proteção das Mãos:	Luvas de PVC.
Proteção dos Olhos:	Óculos de segurança.
Medidas de Higiene:	Roupas e sapatos devem ser lavados após o uso.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	4 of 6

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência:	Líquido límpido.
pH:	12,0 a 13,0
Cor:	Levemente amarelado.
Odor:	Característico.
Densidade:	1,04 g/ml.
Viscosidade:	Produto não viscoso.
Solubilidade em água:	Totalmente solúvel em água
Volatilidade:	Produto pouquíssimo volátil
Ponto de Fulgor:	Não determinado
Temperatura de Auto-ignição:	Não determinado
Limite de Inflamabilidade:	Não se aplica
Meio de Extinção de Fogo:	Extintor de CO ₂ ou pó químico

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Características Específicas:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento recomendados.
Reações Perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Mutagenicidade:	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento recomendados.
Efeitos Agudos Locais:	
Contato com a pele:	Não é tóxico. Pode ser absorvido.
Contato com os Olhos	É levemente irritante.
Inalação de Vapores	Pode causar dor de cabeça
Ingestão:	Irritação do trato digestivo
Toxicidade Aguda:	
	DL50 (ingestão, camundongos): não determinado.
	DL50 (inalação, camundongos): não determinado.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	5 of 6

Efeitos Toxicologicamente Sinérgicos: DL50 (inalação ratos): não determinado.
Não disponível.

Classificação de Riscos:

(4) EXTREMO	(1) RISCO À SAÚDE
(3) ALTO	(0) INFLAMABILIDADE
(2) MODERADO	(1) REATIVIDADE
(1) LEVE	(1) CORROSIVO
(0) SEM RISCO	

Sensibilização: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Não disponível.

Degradabilidade: Oxida-se rapidamente por reações fotoquímicas.
É prontamente biodegradável.

Bioacumulação: Não bioacumula significativamente. Ecotoxicidade: é praticamente não tóxico para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes nos esgotos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método de Tratamento e Disposição: Não deixar que atinja cursos d'água.

Embalagens Usadas: Conforme legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Número ONU: Não é considerado perigoso para transporte segundo os códigos ONU, IMO, ADR/RID e IATA/ICAO.

Nome para Embarque: Clormix.

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto não listado segundo as normas ADR/AID, IMO e ICAO/IATA.

Produto não considerado perigoso para transporte rodoviário

Informações sobre Riscos e Segurança
Conforme Escritas no Rótulo

Cuidado! Perigosa sua ingestão. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Lave com bastante água corrente

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

CLORMIX



Código:	Revisão:	Data	Página:
FISPQ-PE-008	01	12/06/2017	6 of 6

os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los CEATOX-HC (11)3069-8571 ou 0800.148110. Usar EPI's (Equipamentos de proteção individual). Leia o rótulo antes de usar. Produto alcalino. Não reutilizar a embalagem vazia.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Química Responsável: Cristina da Silva Venezuela Miranda – CRQ IV REGIÃO N°004.247.397.

Prazo de Validade: 6 meses a partir da data de fabricação que consta na embalagem.

Manutenção de amostras de retenção: cada lote fabricado do produto tem retido no laboratório de controle de qualidade do fabricante uma amostra devidamente identificada e analisada.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.



Tipo: OBRA OU SERVIÇO **Participação Técnica:** INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO **Motivo:** NORMAL

Contratado

Carteira: RS195736 **Profissional:** RONALDO BULEGON **E-mail:** ronaldo.bulegon@hotmail.com
RNP: 2211859488 **Título:** Engenheiro de Produção - Mecânica, Engenheiro de Segurança do Trabalho
Empresa: BRANDPREV MEDICINA DO TRABALHO LTDA **Nr.Reg.:** 256878

Contratante

Nome: ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA **E-mail:**
Endereço: PRAÇA BARÃO DE LADÁRIO **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 00394502007076
Cidade: RIO DE JANEIRO **Bairro:** CENTRO **CEP:** 20091000 **UF:** RJ

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA **CPF/CNPJ:** 00394502007076
Endereço da Obra/Serviço: BARÃO DE LADÁRIO **CEP:** 20091000 **UF:** RJ
Cidade: RIO DE JANEIRO **Bairro:** CENTRO
Finalidade: SEGURANÇA DO TRABALHO **Vlr Contrato(R\$):** 1.399,00 **Honorários(R\$):**
Data Início: 05/06/2024 **Prev.Fim:** 05/06/2025 **Ent.Classe:** AEARV

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Laudo Técnico	EST-LAUDO DE INSALUBRIDADE	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 17/06/2024

Documento assinado digitalmente



RONALDO BULEGON
Data: 17/06/2024 18:36:28-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Local e Data

RONALDO BULEGON

Profissional

De acordo

ODONTOCLINICA CENTRAL DA MARINHA

Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.