



Casa Da Sogra Comercio Varejista Ltda-Epp
CNPJ: 13.021.891/000104 I.E. 159.010.262.111
R Dr. Edson Dutra Barroso, 1135- Alto da Esplanada
Altinópolis – SP – CEP 14350000.
fones : (16) 3617-2919, 999928006

vendas@casadasograonline.com.br

À

Prefeitura do Município de Guaíra - Prefeitura do Município de Guaíra

A/C Comissão de Licitação

Ref.: Pregão Eletrônico N° 63/2024 – Data 20/09/2024

A Casa Da Sogra Comercio Varejista Ltda-EPP CNPJ: 13.021.891/0001-04, já qualificada nos autos do processo administrativo em epígrafe, vem respeitosamente à presença de V. Sa. apresentar, tempestivamente, RECURSO contra decisão do nobre pregoeiro(a) que classificou a proposta das empresas ELIELSON PAULO QUIRINO NO ITEM 21 Desinfetante liquido e a empresa ECOLOGY PAPER LTDA NO ITEM 59 Sabão em, Pó , declarando-a vencedoras deste certame, pelas razões de fato e fundamentos de direito abaixo expostos:

I – BREVE SÍNTESE

A Prefeitura do Município de Guaíra pregão eletrônico N° 63/2024, visando a constituição de sistema Registro de preços para aquisição de material de limpeza e sacos de lixo para atendimento a todas as secretarias., conforme quantitativos estimados, especificações e condições contidas no Termo de Referência, parte integrante deste Edital.

No que se infere do processo licitatório, as licitantes ELIELSON PAULO QUIRINO e ECOLOGY PAPER LTDA que foram declaradas vencedoras do referido certame para fornecimento de DESINFETANTE LÍQUIDO e SABÃO EM PÓ, nos itens 21 e 59.

Ocorre que a nossa proposta e marcas que ofertamos atendeu as exigências editalícias e no oportuno, enviamos as fichas técnicas, fisp e laudos para comprovar que os produtos que ofertamos atende rigorosamente o edital ora recorrente, manifestou intenção de interpor o presente Recurso Administrativo, cujas razões, adiante expostas, demonstram a necessidade da reforma da decisão que declarou vencedora as empresa ELIELSON PAULO QUIRINO e ECOLOGY PAPER LTDA.

II – DO MÉRITO

A) Desinfetante. Galão de 05L. Princípio Ativo: Cloreto de Benzalcônico, com concentração mínima entre 0,2 e 0,6%. Pode ser usado em sua forma Pura como desinfetante e diluído em água para limpeza em geral. pH puro: de 4,5 a 7,0. Densidade: de 1,00 a 1,01g/cm³. Deverá possuir eficácia comprovada para bactérias Staphylococcus aureus e Salmonella choleraesuis. Produto com Registro/Notificação na ANVISA.

B) Sabão em pó. Apresentado em embalagem de, no mínimo, 800g. Deverá conter em sua composição: enzimas, branqueador óptico e tensoativo biodegradável. Com padrão de qualidade semelhante às marcas OMO, TIXAN e BRILHANTE. Produto com Registro/Notificação na ANVISA.

Portal de Compras Públicas | Sala de negociação

01/10/2024 07:33:56 Casa da Sogra

Órgão Promotor: MUNICÍPIO DE GUIAIRA Edital: 000161/24 Modalidade: Novo Registro de Preços Início do Pregão: 20/09/2024 - 09:01:00 Modo de disputa: Modo aberto

Seleção um lote para ver mais detalhes

Lote	Nome do produto	Participação	Etapa do processo	Tempo decorrido	Preço de referência	Meu Lance Atual	Melhor lance	Primeiro Colocado	Novo lance
20	CORANTE LÍQUIDO VERMELHO - 60ML	Ampla participação	Adjudicação	00:10:00	R\$ 5,32	R\$ 10,00	R\$ 2,50	ECOLOGY PAPER LTDA	R\$ 0,00
21	DESINFETANTE - 05L	Ampla participação	Recebimento de recursos	00:10:28	R\$ 7,24	R\$ 6,10	R\$ 2,24	EUELSON PAULO OUBIRNO	R\$ 0,00
22	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO - 500ML	Ampla participação	Recebimento de recursos	00:10:26	R\$ 1,97	R\$ 1,37	R\$ 1,37	CASA DA SOGRA COMERCIO VAREJIS	R\$ 0,00
23	DISCO ABRASIVO - 410MM / 16"	Ampla participação	Adjudicação	00:10:37	R\$ 32,82	R\$ 32,80	R\$ 15,00	GIMENES E PAVAN LTDA	R\$ 0,00
24	DISPENSER DE PAREDE 17 SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL-GEL	Ampla participação	Adjudicação	00:15:37	R\$ 37,55	R\$ 22,30	R\$ 21,33	RHC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 0,00
25	DISPENSER 17 PAREDE 17 SABONETE LÍQUIDO	Ampla participação	Adjudicação	00:12:40	R\$ 62,08	R\$ 22,27	R\$ 22,10	RHC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 0,00

Chat: VAREJISTA LTDA anexou seu recurso ao processo, o arquivo foi adicionado ao campo de documentos de habilitação

Lote: 21

Data	Hora	Licitante	ME-EPP	Classificado	Marca	Lance (R\$)
25/09/2024	12:02:03	Lic. 25 - EUELSON PAULO OUBIRNO	Sim	Sim	CLEAN UP	R\$ 7,24
19/09/2024	16:17:43	Lic. 30 - RIO LINE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA EPP	Sim	Sim	SPA	R\$ 7,70
20/09/2024	09:36:22	Lic. 26 - CASA DA SOGRA COMERCIO VAREJISTA LTDA	Sim	Não	Impa lator	R\$ 6,10
20/09/2024	09:36:15	Lic. 55 - RHC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	Sim	Não	AGLIDIM	R\$ 6,15

Portal de Compras Públicas | Sala de negociação

01/10/2024 07:35:17 Casa da Sogra

Órgão Promotor: MUNICÍPIO DE GUIAIRA Edital: 000161/24 Modalidade: Novo Registro de Preços Início do Pregão: 20/09/2024 - 09:01:00 Modo de disputa: Modo aberto

Seleção um lote para ver mais detalhes

Lote	Nome do produto	Participação	Etapa do processo	Tempo decorrido	Preço de referência	Meu Lance Atual	Melhor lance	Primeiro Colocado	Novo lance
56	RODO PLASTICO DE 60CM	Ampla participação	Adjudicação	00:15:57	R\$ 16,91	R\$ 16,90	R\$ 7,19	GIMENES E PAVAN LTDA	R\$ 0,00
57	SABAO EM BARRA NEUTRO - PCT C/ 05UN	Ampla participação	Adjudicação	00:14:36	R\$ 9,53	R\$ 5,58	R\$ 5,55	GIMENES E PAVAN LTDA	R\$ 0,00
58	SABAO EM GEL - 05L	Ampla participação	Adjudicação	00:17:39	R\$ 25,98	R\$ 15,00	R\$ 14,99	GIMENES E PAVAN LTDA	R\$ 0,00
59	SABAO EM PO	Ampla participação	Recebimento de recursos	00:21:28	R\$ 7,74	R\$ 3,00	R\$ 3,40	ECOLOGY PAPER LTDA	R\$ 0,00
60	SACO DE ALGODAO ALVEJADO (PANO)	Ampla participação	Adjudicação	00:10:00	R\$ 6,35	R\$ 6,35	R\$ 4,50	GIMENES E PAVAN LTDA	R\$ 0,00
61	SACO PLASTICO 15L 17 ACONDICIONAR RESIDUOS DOMICILIARES	Ampla participação	Adjudicação	00:12:11	R\$ 9,58	R\$ 13,00	R\$ 8,99	RHC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	R\$ 0,00

Chat: Sistema: O licitante CASA DA SOGRA COMERCIO VAREJISTA LTDA anexou seu recurso ao processo, o arquivo foi adicionado ao campo de documentos de habilitação



Lote: 59

Data	Hora	Licitante	ME-EPP	Classificado	Marca	Lance (R\$)
20/09/2024	10:30:21	Lic. 86 - GIMENES E PAVAN LTDA	Sim	Sim	AGL	R\$ 3,72
20/09/2024	10:29:44	Lic. 78 - EUELSON PAULO OUBIRNO	Sim	Sim	TRIEK	R\$ 3,85
19/09/2024	16:17:44	Lic. 28 - RIO LINE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA EPP	Sim	Sim	TIXAN	R\$ 10,80
20/09/2024	10:45:52	Lic. 59 - CASA DA SOGRA COMERCIO VAREJISTA LTDA	Sim	Não	clss	R\$ 3,00
20/09/2024	10:45:45	Lic. 91 - RHC PRODUTOS E SERVICOS LTDA	Sim	Não	CLSS	R\$ 3,03

As FISPQ e LAUDOS dos produtos apresentados, podemos observar que o produto ofertado pela nossa empresa atende ao Termo de Referência no descritivo do edital, conforme demonstrado abaixo:

Edi... x Edi... x AT... x Pro... x Pro... x Pro... x AT... x 03... x Doc... x Pro... x AT... x Ata... x Pro... x PED... x PN... x PR... x 04... x An... x An... x PED... x PR... x Lic... x Lic... x Lic... x REC... x 16... x

Página: 1 / 14 Localizar: 3A



RELATÓRIO FINAL

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DO ITEM DE TESTE
DESINFETANTE DE USO GERAL, MÉTODO EN1276 –
FRENTE AO SISTEMA TESTE**
Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis

Relatório Final nº B.2661953.2022



INSTALAÇÃO DE TESTE
Ecolyzer Mercês
Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês
São Paulo – SP. CEP: 04164-001
Telefone: (11) 2948-9990
E-mail: microbiologia@ecolyzer.com.br
Home Page: www.ecolyzer.com.br

PATROCINADOR
LIMPA LÍDER COMÉRCIO E SERVIÇO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA
Rua Tereza Pereira M. Correia, 33 – Jardim Taguaá II
Estiva Gerbi – SP - CEP: 13857-000
Telefone: (19) 3549-7642
E-mail: comercial@limpalider.com.br

AGOSTO/2022

Edi... x Edi... x AT... x Pro... x Pro... x Pro... x AT... x Do... x Pro... x AT... x Ata... x Pro... x PE... x PN... x PR... x 04... x An... x An... x PE... x PR... x Lic... x Lic... x Lic... x RE... x 16... x

Página: 1 / 14 Localizar: 3A



RELATÓRIO FINAL

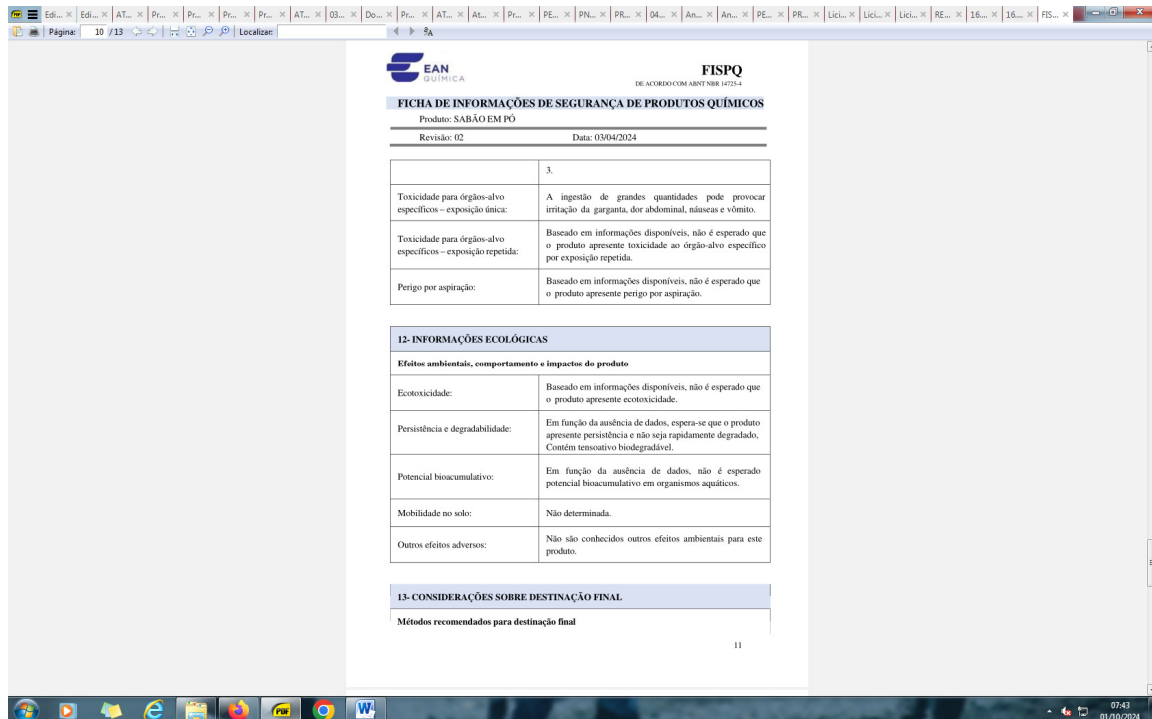
**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DO ITEM DE TESTE
DESINFETANTE DE USO GERAL, MÉTODO EN1276 –
FRENTE AO SISTEMA TESTE**
Staphylococcus aureus

Relatório Final nº B.2661949.2022

INSTALAÇÃO DE TESTE
Ecolyzer Mercês
Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês
São Paulo – SP. CEP: 04164-001
Telefone: (11) 2948-9990
E-mail: microbiologia@ecolyzer.com.br
Home Page: www.ecolyzer.com.br

PATROCINADOR
LIMPA LÍDER COMÉRCIO E SERVIÇO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA
Rua Tereza Pereira M. Correia, 33 – Jardim Taguaá II
Estiva Gerbi – SP - CEP: 13857-000
Telefone: (19) 3549-7642
E-mail: comercial@limpalider.com.br

AGOSTO/2022



DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se:

- a aplicação do efeito suspensivo ao presente recurso consoante o disposto no artigo 168 da Lei 14.133/2021;
- o provimento do presente recurso, anulando-se a decisão que classificou a proposta da Recorrida e todos os atos administrativos subsequentes, declarando, por fim, a classificação a proposta da Recorrida;
- a Classificação da CASA DA SOGRA COMERCIO VAREJISTA LTDA..nos itens e 21 e 59, pelos fatos e fundamentos anteriormente esmiuçados;
- na hipótese remota de não ser acolhido o presente recurso, o encaminhamento do presente à autoridade superior competente para a decisão final, nos termos do art. 165, § 2º da Lei 14.133/2021.

ALTINO PAULO

BARBOZA:13658625856

Assinado de forma digital por

ALTINO PAULO

BARBOZA:13658625856

Dados: 2024.10.01 08:28:12 -03'00'

ALTINO PAULO BARBOZA
PROPRIETÁRIO
CPF: 136.586.258-56
RG: 22.729.437-3

Altinópolis 01/10/2024

RELATÓRIO FINAL

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DO ITEM DE TESTE DESINFETANTE DE USO GERAL, MÉTODO EN1276 – FRENTE AO SISTEMA TESTE *Staphylococcus aureus*

Relatório Final nº B.2661949.2022

INSTALAÇÃO DE TESTE

Ecolyzer Mercês

Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês

São Paulo – SP. CEP: 04164-001

Telefone: (11) 2948-9990

E-mail: microbiologia@ecolyzer.com.br

Home Page: www.ecolyzer.com.br

PATROCINADOR

LIMPA LÍDER COMÉRCIO E SERVIÇO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA

Rua Tereza Pereira M. Correia, 33 – Jardim Taguá II

Estiva Gerbi – SP - CEP: 13857-000

Telefone: (19) 3549-7642

E-mail: comercial@limpalider.com.br

AGOSTO/2022

SUMÁRIO

SIGLAS E DEFINIÇÕES	3
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO ESTUDO	4
DECLARAÇÃO DA GARANTIA DA QUALIDADE	5
RESUMO	7
1. OBJETIVO	8
2. SELEÇÃO E JUSTIFICATIVA DO SISTEMA TESTE	8
3. ITENS DO ESTUDO	8
3.1 INFORMAÇÕES DO SISTEMA TESTE (SIT)	8
3.2 ITEM DE TESTE	8
3.2.1 <i>Caracterização</i>	8
4. LOCAL DE REALIZAÇÃO DO ESTUDO	10
5. DATAS	10
6. MATERIAL UTILIZADO	10
6.1 MEIO DE CULTURA, SOLUÇÕES, MATERIAL ESTÉRIL E SUPRIMENTOS DIVERSOS	10
6.2 EQUIPAMENTOS E VIDRARIAS VOLUMÉTRICAS UTILIZADAS	10
7. MÉTODOS	11
7.1 GUIAS OFICIAIS DE TESTE	11
8. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL DO ESTUDO	11
8.1 PREPARO DO SISTEMA TESTE	11
8.2 CONTAGEM MICROBIOLÓGICA DO SISTEMA TESTE PADRONIZADO (N) E (N _v)	11
8.3 PREPARO DO ITEM DE TESTE	12
8.4 PROCEDIMENTO TESTE	12
8.4.1 <i>Determinação de Atividade Bactericida (N_a)</i>	12
8.5 CONTROLES	12
8.5.1 <i>Controle das condições experimentais (A)</i>	12
8.5.2 <i>Controle do Neutralizante (B)</i>	13
8.5.3 <i>Controle de Neutralização (C)</i>	13
9. RESULTADOS E DISCUSSÕES	13
9.1 CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	14
10. CONCLUSÃO	14
11. REGISTROS	14
12. ARMAZENAMENTO DO ITEM DE TESTE E SIT	14
13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	14

SIGLAS E DEFINIÇÕES

L	Litro
g	Gramma
mL	Mililitro
N	Suspensão do sistema teste padronizada
N _v	Suspensão do sistema teste padronizada para os controles
N _{v0}	Número de UFC/mL da suspensão bacteriana de validação diluída nos controles A; B e C
N _a	Número células sobreviventes/mL na amostra ensaiada ao final do tempo de contato
A	Controle de condições experimentais
B	Controle do neutralizante
C	Confirmação de neutralização do ativo
Log	Logarítimo
TSA	Tryptic soy agar
°C	Graus Celsius
ATCC	American Type Culture Collection
BPL	Boas Práticas de Laboratório
CAS	Chemical Abstracts Service
Cgcre	Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro
DE	Diretor de Estudo
DICLA	Divisão De Acreditação de Laboratórios
F	Formulário
FC	Fase Crítica
GQ	Garantia da Qualidade
GL	Geral de Laboratório
GIT	Gerente da Instalação Teste
IT	Instalação de Teste
IUPAC	Sigla de "International Union of Pure and Applied Chemistry", que em português é "União Internacional da Química Pura e Aplicada". A IUPAC é uma organização que foi criada com o objetivo de elaborar as regras da nomenclatura oficial de todos os compostos químicos.
ITR	Instrução de Trabalho
MB	Microbiologia
NIT	Norma Inmetro Técnico
PE	Plano de Estudo
POP	Procedimento Operacional Padrão
RDC	Resolução da Diretoria Colegiada
SA	<i>Staphylococcus aureus</i>
SIT	Sistema Teste
UFC	Unidades Formadoras de Colônia
Data de Inspeção	Dia em que a GQ inspecionou o estudo
Data de Relato	Dia em que a GQ relatou os resultados da inspeção realizada

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO ESTUDO

O presente estudo foi conduzido de acordo com os princípios das Boas Práticas de Laboratórios (BPL), em conformidade com a NIT-DICLA-035/Cgcre.

Todos os documentos referentes ao presente estudo, dados brutos, plano de estudo e relatório final, assim como Item de Teste, encontram-se à disposição do patrocinador na IT ECOLYZER MERCÊS, localizada à rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001.

DIRETOR DE ESTUDO

Nome: Gabriela Lorena Bento

Formação: Bióloga – CRBio 132109/01-D

Endereço: Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês
São Paulo – SP – CEP: 04164-001

Telefone: (11) 2948-9990

Endereço Eletrônico: microbiologia@ecolyzer.com.br

Gabriela Lorena

Assinado de forma digital por
GABRIELA LORENA
BENTO:48214354897
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=41604549000172,
ou=presencial, cn=GABRIELA
LORENA BENTO:48214354897

16/08/2022

EQUIPE IT ECOLYZER MERCÊS	
Nome	Responsabilidade
Camila Araújo de Lima	Analista
Mariana Rodrigues de Lima	Técnico

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"

DECLARAÇÃO DA GARANTIA DA QUALIDADE

Este relatório final, nº B.2661949.2022, foi inspecionado e revisado pela Garantia da Qualidade da IT ECOLYZER MERCÊS, localizada à rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001, sendo avaliados sua clareza, conteúdo e, que ele reflete os dados brutos. Também foram avaliadas suas fases críticas descritas conforme abaixo, e informadas ao GIT e DE. Eu, Claudia Cristina Ramos, como representante da Garantia da Qualidade da IT ECOLYZER MERCÊS declaro que todas estas medidas garantem a aderência do estudo aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório como estabelecido pela NIT-DICLA-035/Cgcre. O Certificado de Reconhecimento BPL consta neste Relatório Final.

Inspeções de Estudo		
PE / Fase Crítica / RF	Data de Inspeção	Data de Relato
Plano Geral de Estudo	27/07/2022	27/07/2022
Suplemento Especifico do Estudo	27/07/2022	27/07/2022
<i>Preparo do Sistema Teste (FC I)</i>	27/07/2022	04/08/2022
<i>Execução do Teste (FC II)</i>	27/07/2022	04/08/2022
<i>Leitura (FC III)</i>	29/07/2022	04/08/2022
Relatório Final	16/08/2022	16/08/2022
Pessoal Informado (PE, RF, FC)	GIT	Gláucio Pereira Machado
	DE	Gabriela Lorena Bento

*As datas de inspeção e relato das fases críticas podem não corresponder a este estudo quando este for de curta duração.

REPRESENTANTE DA GARANTIA DA QUALIDADE

Nome: Claudia Cristina Ramos

Formação: Química – CRQ IV 04161558

Endereço: Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês

São Paulo – SP – CEP: 04164-001

Telefone: (11) 2948-9990

Endereço Eletrônico: claudia@ecolyzer.com.br



Assinado de forma digital por
CLAUDIA CRISTINA
RAMOS:26370455822
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=41604549000172,
ou=videoconferencia,
cn=CLAUDIA CRISTINA
RAMOS:26370455822

16/08/2022

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



***Certificado de Reconhecimento aos
Princípios das Boas Práticas de Laboratório***

Reconhecimento nº BPL 0056 Reconhecimento Inicial: 25-04-2017

Laboratórios Ecolyzer Ltda.
Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede à instalação de teste acima o Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório da OCDE para a condução de estudos não clínicos de segurança à saúde e ao meio ambiente, incluindo a mesma no Programa Brasileiro de Monitoramento BPL, com a seguinte definição de escopo:

Área de Especialidade	Categorias de Itens de Teste
Testes Físico-químicos; Estudos Toxicológicos; Estudos de Eficácia; Estudos sobre Comportamento em Água, Solo e Ar; Bioacumulação	Agrotóxicos, Seus Componentes e Afins; Produtos Farmacêuticos; Cosméticos; Preservativo de Madeira; Produtos Veterinários; Saneantes; Remediadores; Produtos para Saúde; Dispositivos Médicos

Nota: As categorias de itens de teste "agrotóxicos, seus componentes e afins", "produtos farmacêuticos", "cosméticos", "saneantes", "medicamentos veterinários", "aditivos para rações", "preservativo de madeira", "produtos químicos industriais" e "produtos remediadores" estão contemplados pela adesão plena do Brasil, através da Coordenação Geral de Acreditação-Cgcre do Inmetro, aos Atos da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE relacionados à Aceitação Mútua de Dados (MAD) de acordo com os Princípios das Boas Práticas de Laboratório-BPL.


Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

Atilado de forma digital
 por ALDONEY FREIRE
 COSTA-54879590720
 Dados: 2021.03.08 13:20:10
 -03'00"

A situação atual do reconhecimento deve ser verificada no endereço eletrônico http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/validacao/

MOD-CGCRE-027 – Rev. 08 – Apr. MA/20 – Pg. 1/03

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

RESUMO

A avaliação da atividade bactericida possui a finalidade de determinar a capacidade do ativo presente no Item de Teste na eliminação do sistema teste em questão, em uma diluição e tempo de contato determinado.

O procedimento baseia-se no preparo de uma mistura aquosa do Item de Teste com um inóculo previamente preparado do micro-organismo alvo em concentração conhecida, permanecendo durante tempo de contato estabelecido e posteriormente uma alíquota é transferida para um tubo contendo caldo neutralizante, promovendo a neutralização do ativo seguido de contagem microbiológica para determinação do número de células sobreviventes e cálculo do Log reducional. No estudo realizado com o Item de Teste – DESINFETANTE DE USO GERAL, foi possível determinar redução de >5,21 Log (equivalente à 99,999%) do sistema teste *Staphylococcus aureus*, na indicação de aplicar o Item de Teste puro, com presença de substância interferente em condições sujas, após o tempo de contato de 10 minutos, comprovando a eficácia bactericida do Item de Teste, sendo, portanto, considerado satisfatório.

1. OBJETIVO

Este estudo teve como objetivo avaliar a eficácia bactericida do Item de Teste DESINFETANTE DE USO GERAL, através da técnica de avaliação quantitativa reducional da comunidade Europeia EN1276, frente ao sistema teste *Staphylococcus aureus*.

2. SELEÇÃO E JUSTIFICATIVA DO SISTEMA TESTE

O sistema teste selecionado para este estudo é indicado nos métodos oficiais e órgãos regulatórios para avaliação de eficácia bactericida.

3. ITENS DO ESTUDO

3.1. Informações do Sistema Teste (SIT)

Descrição: *Staphylococcus aureus*

ATCC: 6538

Lote: SA270722

3.2. Item de Teste

Código Ecolyzer: 143020/10361-2/2022.0

Nome comercial: DESINFETANTE DE USO GERAL

Ingrediente ativo: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (50%)

Pureza do ativo: 50%

Composição Química: (%) Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (50%): 1,20; Nonil Fenol Etoxilado 95 eo: 0,5; Corante: 0,10; Fragrância: 0,50; Água: 97,70.

Número CAS e/ou nome IUPAC: 800154-5

Lote: 001/2022

Fabricação: 28/06/2022

Validade: 24 meses

Condição de Armazenamento: Temperatura Ambiente

Destinação: Descarte

***Modo de Ação e/ou Aplicação:** Aplicar o Item de Teste puro e deixar agir pelo tempo de contato de 10 minutos, em condições sujas.

*Informação enviada pelo patrocinador.

3.2.1. Caracterização

Cor: Incolor

Aparência: Líquido

Relatório de Teor: Teor realizado pela IT Mercês.

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"



Data de Publicação: 26/07/2022 14:26

Identificação Conta	
Cliente: Limpa Lider Comercio E Servico De Produtos De Limpeza Eireli	CNPJ/CPF: 39.936.624/0001-50
Contato: Ricardo	Telefone: 19 97420 5417
Endereço: R Pedro Quaglio, 48 - Jardim Santa Julia - Mogi Mirim - São Paulo - CEP: 13.800-600 - Brazil	

Nº Amostra: 10361-1/2022.0 - DESINFETANTE DE USO GERAL	
Tipo de Amostra: Produto para Limpeza - Registro	
Data Recebimento: 15/07/2022 09:55	
Composição Química: (%)Cloreto de alquil dimetil benzil Amônio 50%: 1,20; Nonil fenol etoxilado 95 eo: 0,5; Corante: 0,10; Fragrancia: 0,50; Água: 97,70	Lote: 001/2022
Data de Fabricação: 29/06/2022	Data de Validade: 24 MESES
Quantidade de Amostra: 2815 G	Quantidade de Embalagens Recebidas: 8
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	

Resultados Analíticos						
Físico Química						
Análise	Resultado	RDC N° 59, 2010	Desvio Padrão	Método de Análise	Data Inicio	Data de Término
Teor de Tensoativo Catiónico	0,64 %	0,51 - 0,69 %	0,01	INQS 65.3110.014 - Rev. 12 - 2017	18/07/2022 14:27	21/07/2022 18:40
Especificações						
RDC N° 59, 2010: Resolução da Diretoria Colegiada nº 59, de 17 de dezembro de 2010, Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.						

Interpretações
A amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução RDC N° 59, de 17 de dezembro de 2010

Notas
Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados. É proibida a reprodução parcial deste relatório e a reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer. A autenticidade deste relatório pode ser validada acessando o site: https://portalmylimsweb.com . Ao clicar na opção "Validar documento", serão solicitados: número da amostra, ano e os 6 últimos dígitos da chave de validação encontrada no final do relatório.
Legendas: NA: Não se aplica. LQ: Limite de Quantificação. %: Porcentagem



Juliana Garcia
 Analista Responsável
 CRQ 96191



Tuany Miranda
 Gerente Técnico
 CRF - SP: 72264

Chave de Validação: 79fdd67a42a74c0087dc2486032d496d

4. LOCAL DE REALIZAÇÃO DO ESTUDO

O estudo foi realizado na IT Ecolyzer Mercês, localizada à rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001, no Laboratório de (MB).

5. DATAS

Início do Estudo (Assinatura do Suplemento)	
27/07/2022	
Início do Experimento	Término do Experimento
27/07/2022	29/07/2022
Término do estudo (Assinatura do Relatório Final)	
16/08/2022	

6. MATERIAL UTILIZADO

6.1. Meio de cultura, soluções, material estéril e suprimentos diversos.

Meios de Cultura e Soluções

- Caldo CEN;
- Agar TSA;
- Água purificada estéril;
- Solução diluente;
- Substância interferente.

Material Estéril

- Tubos de ensaio;
- Ponteiras;
- Frasco;
- Pérolas de vidro;
- Pipeta graduada;
- Placa de Petri descartável;
- Alça Loop;
- Pipeta de Pasteur.

Suprimentos Diversos Auxiliares

- Tubos de ensaio;
- Estante para tubos de ensaio.

6.2. Equipamentos e Vidrarias Volumétricas Utilizadas

- Estufa incubadora;
- Câmara de fluxo laminar;

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

- Micropipeta;
- Cronômetro;
- Termômetro digital;
- Balança;
- Termômetro de vidro;
- Agitador de tubos;
- Espectrofotômetro;
- Contador de Colônias.

7. MÉTODOS

7.1. Guias oficiais de teste

Chemical disinfectants and antiseptics EN 1276:2019 – Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas – test methods and requirements (Phase 2, Step 1);

POP – MB 29.02 – ATIVIDADE BACTERICIDA PARA DESINFETANTES E ANTISSÉPTICOS – EN 1276 (FASE 2 – PASSO 1).

8. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL DO ESTUDO

8.1. Preparo do Sistema Teste

Foi adicionado 10 mL de solução diluente em um frasco contendo pérolas de vidro e então o crescimento obtido na manutenção do micro-organismo foi transferido para o frasco e agitado até obter completa dispersão do micro-organismo.

A mistura resultante foi transferida para um tubo e padronizada para a seguinte concentração:

TIPO	CONCENTRAÇÃO FINAL
Sistema Teste	$1,5 \times 10^8 - 5,0 \times 10^8$

A partir do sistema teste padronizado, foi preparado uma suspensão para os controles do teste, preparada da seguinte forma:

- ❖ 2,5 mL da diluição (10^{-5}) do sistema teste padronizado;
- ❖ 7,5 mL de solução diluente.

TIPO	CONCENTRAÇÃO FINAL
Controles	$3,0 \times 10^2 - 1,6 \times 10^3$

8.2. Contagem Microbiológica do Sistema Teste Padronizado (N) e (N_v)

Foi realizado diluição seriada do sistema teste padronizado, a fim de confirmar a obtenção de uma solução contendo a carga microbiológica apropriada para o teste, conforme a seguir:

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
N	10 ⁻⁶ e 10 ⁻⁷	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas
N_v	10 ⁻¹	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

8.3. Preparo do Item de Teste

O Item de Teste foi preparado conforme indicação no Modo de Ação e/ou Aplicação descrito no item 3.2.

8.4. Procedimento Teste

8.4.1. Determinação de Atividade Bactericida (N_a)

Em um tubo foi adicionado 1,0 mL de substância interferente e 1,0 mL do sistema teste padronizado (**N**) suspensão teste, agitou-se, cronometro foi acionado e mantido em banho com temperatura controlada durante 2 minutos.

Ao final do tempo, 2 mL da mistura foram transferidos para um tubo contendo 8 ml do Item de Teste preparada, o tubo agitado e mantido em banho com temperatura controlada durante o tempo de contato estabelecido.

Ao final do tempo de contato, o tubo foi agitado e então transferido 1,0 mL da mistura para um tubo contendo 8,0 mL de caldo neutralizante e 1,0 mL de água purificada estéril e novamente mantido em banho com temperatura controlada durante 5 minutos para efetiva neutralização, em seguida, foi realizado uma diluição seriada do caldo neutralizante e plaqueamento em duplicata nas condições estabelecidas a seguir:

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
N_a	10 ⁻¹ até 10 ⁻⁶	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

8.5. Controles

8.5.1. Controle das condições experimentais (A)

Misturou-se 1,0 mL de substância interferente e 1,0 mL do sistema teste padronizado (**N_v**), o tubo foi agitado, cronometro acionado e então mantido em banho com temperatura controlada durante 2 minutos.

Ao final do tempo, 2 mL da mistura foram transferidos para um tubo contendo 8 ml da solução diluente do Item de Teste, o tubo foi agitado e mantido em banho com temperatura controlada durante o tempo de contato estabelecido. Após o término do tempo de contato, realizou-se plaqueamento em duplicata e incubação conforme a seguir:

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
A	10 ⁰	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"

8.5.2. Controle do Neutralizante (B)

Misturou-se 1,0 mL do sistema teste padronizado (N_v) em um tubo contendo 1,0 mL de água purificada estéril e 8,0 mL de caldo neutralizante, o tubo foi agitado e o cronometro acionado e então mantido em banho com temperatura controlada durante 5 minutos.

Ao final do tempo de contato, realizou-se o plaqueamento em duplicata e incubação conforme a seguir:

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
B	10 ⁰	TSA	36± 1°C	Mínimo 24 horas

8.5.3. Controle de Neutralização (C)

Em um tubo estéril contendo 8,0 mL do Item de Teste, adicionou-se 1,0 mL de substância interferente e 1,0 mL da solução diluente para sistema teste, o tubo foi agitado e o cronometro acionado e mantido em banho com temperatura controlada.

Ao final do tempo de contato, o tubo foi agitado e transferido 1,0 mL para um tubo contendo 8,0 mL de neutralizante, agitou-se e novamente mantido em banho com temperatura controlada durante 5 minutos para neutralização.

Ao final do tempo de neutralização, adicionou-se 1,0 mL do sistema teste padronizado (N_v), o tubo foi agitado e mantido em banho com temperatura controlada durante 30 minutos.

Ao final do tempo de contato, realizou-se o plaqueamento em duplicata e incubação conforme a seguir:

Tipo	Diluição Seriada		TEMP	TEMPO
C	10 ⁰	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

9. RESULTADOS E DISCUSSÕES

As leituras foram realizadas através da contagem das colônias utilizando um contador, considerando os valores válidos na faixa de 14-330 UFC, foram observados os seguintes resultados:

Parâmetro	Concentração	Log
N	2,27x10 ⁸	8,35
N_v	6,65x10 ²	-
N_{v0}	6,65x10 ¹	-
A	65	-
B	162,5	-
C	99	-
N_a	<140	<2,14
Média ponderada	9,02	
Log R (Log N – 1) Log N_a	>5,21 Log (equivalente à 99,999%)	

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

Os resultados obtidos nos parâmetros **N**, **N_v**, **N_{v0}**, **A**, **B**, **C** e **N_a** foram definidos e demonstram valores dentro dos limites de aceitação estabelecidos para a metodologia, desta forma, é possível confirmar sua reprodutibilidade para o estudo em questão.

9.1. Critério de aceitação

A atividade bactericida é comprovada quando o Item de Teste demonstrar redução de ao menos 5 logs nas condições selecionadas, frente o sistema teste avaliado.

10. CONCLUSÃO

Através dos resultados obtidos e discutidos, podemos concluir que o Item de Teste – DESINFETANTE DE USO GERAL, frente ao sistema teste *Staphylococcus aureus* foi considerado satisfatório, pois apresentou redução da carga microbiológica na indicação de aplicar o Item de Teste puro, com presença de substância interferente em condições sujas, após o tempo de contato de 10 minutos, comprovando a eficácia bactericida do Item de Teste.

11. REGISTROS

Todos os dados originais e registros desse estudo serão arquivados na IT Ecolyzer Mercês, localizada na Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001.

Se houver transferência para outro local esta será documentada pelo responsável da área.

Os registros mantidos incluem e não se limitam a: correspondências pertinentes aos estudos, plano de estudo, desvios ou emendas ao Plano de Estudo, registros de cadeia de custódia do Item de Teste, dados brutos e outros documentos relacionados à interpretação e avaliação dos resultados, bem como uma cópia do Relatório Final. Esses registros serão arquivados na IT Ecolyzer Mercês, por um período de 05 anos.

12. ARMAZENAMENTO DO ITEM DE TESTE E SIT

O Item de Teste permanecerá armazenada na sala de Armazenamento de Item de Teste.

O SIT permanecerá armazenado no refrigerador de Armazenamento de Micro-organismos.

13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Não se aplica.

RELATÓRIO FINAL

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BACTERICIDA DO ITEM DE TESTE DESINFETANTE DE USO GERAL, MÉTODO EN1276 – FRENTE AO SISTEMA TESTE

Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis

Relatório Final nº B.2661953.2022

INSTALAÇÃO DE TESTE

Ecolyzer Mercês

Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês

São Paulo – SP. CEP: 04164-001

Telefone: (11) 2948-9990

E-mail: microbiologia@ecolyzer.com.br

Home Page: www.ecolyzer.com.br

PATROCINADOR

LIMPA LÍDER COMÉRCIO E SERVIÇO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA

Rua Tereza Pereira M. Correia, 33 – Jardim Taguá II

Estiva Gerbi – SP - CEP: 13857-000

Telefone: (19) 3549-7642

E-mail: comercial@limpalider.com.br

SUMÁRIO

SIGLAS E DEFINIÇÕES	3
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO ESTUDO.....	4
DECLARAÇÃO DA GARANTIA DA QUALIDADE	5
RESUMO	7
1. OBJETIVO.....	8
2. SELEÇÃO E JUSTIFICATIVA DO SISTEMA TESTE	8
3. ITENS DO ESTUDO	8
3.1. INFORMAÇÕES DO SISTEMA TESTE (SIT).....	8
3.2. ITEM DE TESTE	8
3.2.1. Caracterização.....	8
4. LOCAL DE REALIZAÇÃO DO ESTUDO	10
5. DATAS.....	10
6. MATERIAL UTILIZADO	10
6.1. MEIO DE CULTURA, SOLUÇÕES, MATERIAL ESTÉRIL E SUPRIMENTOS DIVERSOS.....	10
6.2. EQUIPAMENTOS E VIDRARIAS VOLUMÉTRICAS UTILIZADAS	10
7. MÉTODOS.....	11
7.1. GUIAS OFICIAIS DE TESTE	11
8. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL DO ESTUDO	11
8.1. PREPARO DO SISTEMA TESTE.....	11
8.2. CONTAGEM MICROBIOLÓGICA DO SISTEMA TESTE PADRONIZADO (N) E (N _v).....	11
8.3. PREPARO DO ITEM DE TESTE	12
8.4. PROCEDIMENTO TESTE	12
8.4.1. Determinação de Atividade Bactericida (N _a)	12
8.5. CONTROLES	12
8.5.1. Controle das condições experimentais (A).....	12
8.5.2. Controle do Neutralizante (B)	13
8.5.3. Controle de Neutralização (C)	13
9. RESULTADOS E DISCUSSÕES.....	13
9.1. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	14
10. CONCLUSÃO.....	14
11. REGISTROS.....	14
12. ARMAZENAMENTO DO ITEM DE TESTE E SIT	14
13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	14

SIGLAS E DEFINIÇÕES

L	Litro
g	Gramma
mL	Mililitro
N	Suspensão do sistema teste padronizada
N _v	Suspensão do sistema teste padronizada para os controles
N _{v0}	Número de UFC/mL da suspensão bacteriana de validação diluída nos controles A; B e C
N _a	Número células sobreviventes/mL na amostra ensaiada ao final do tempo de contato
A	Controle de condições experimentais
B	Controle do neutralizante
C	Confirmação de neutralização do ativo
Log	Logarítimo
TSA	Tryptic soy agar
°C	Graus Celsius
ATCC	American Type Culture Collection
BPL	Boas Práticas de Laboratório
CAS	Chemical Abstracts Service
Cgcre	Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro
DE	Diretor de Estudo
DICLA	Divisão De Acreditação de Laboratórios
F	Formulário
FC	Fase Crítica
GQ	Garantia da Qualidade
GL	Geral de Laboratório
GIT	Gerente da Instalação Teste
IT	Instalação de Teste
IUPAC	Sigla de "International Union of Pure and Applied Chemistry", que em português é "União Internacional da Química Pura e Aplicada". A IUPAC é uma organização que foi criada com o objetivo de elaborar as regras da nomenclatura oficial de todos os compostos químicos.
ITR	Instrução de Trabalho
MB	Microbiologia
NIT	Norma Inmetro Técnico
PE	Plano de Estudo
POP	Procedimento Operacional Padrão
RDC	Resolução da Diretoria Colegiada
SC	<i>Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis</i>
SIT	Sistema Teste
UFC	Unidades Formadoras de Colônia
Data de Inspeção	Dia em que a GQ inspecionou o estudo
Data de Relato	Dia em que a GQ relatou os resultados da inspeção realizada

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO ESTUDO

O presente estudo foi conduzido de acordo com os princípios das Boas Práticas de Laboratórios (BPL), em conformidade com a NIT-DICLA-035/Cgcre.

Todos os documentos referentes ao presente estudo, dados brutos, plano de estudo e relatório final, assim como Item de Teste, encontram-se à disposição do patrocinador na IT ECOLYZER MERCÊS, localizada à rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001.

DIRETOR DE ESTUDO

Nome: Gabriela Lorena Bento

Formação: Bióloga – CRBio 132109/01-D

Endereço: Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês

São Paulo – SP – CEP: 04164-001

Telefone: (11) 2948-9990

Endereço Eletrônico: microbiologia@ecolyzer.com.br

Gabriela Lorena

Assinado de forma digital por
GABRIELA LORENA
BENTO:48214354897
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO),
ou=41604549000172,
ou=presencial, cn=GABRIELA
LORENA BENTO:48214354897

16/08/2022

EQUIPE IT ECOLYZER MERCÊS	
Nome	Responsabilidade
Camila Araújo de Lima	Analista
Mariana Rodrigues de Lima	Técnico

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"

DECLARAÇÃO DA GARANTIA DA QUALIDADE

Este relatório final, nº B.2661953.2022, foi inspecionado e revisado pela Garantia da Qualidade da IT ECOLYZER MERCÊS, localizada à rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001, sendo avaliados sua clareza, conteúdo e, que ele reflete os dados brutos.

Também foram avaliadas suas fases críticas descritas conforme abaixo, e informadas ao GIT e DE.

Eu, Claudia Cristina Ramos, como representante da Garantia da Qualidade da IT ECOLYZER MERCÊS declaro que todas estas medidas garantem a aderência do estudo aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório como estabelecido pela NIT-DICLA-035/Cgcre. O Certificado de Reconhecimento BPL consta neste Relatório Final.

Inspeções de Estudo		
PE / Fase Crítica / RF	Data de Inspeção	Data de Relato
Plano Geral de Estudo	27/07/2022	27/07/2022
Suplemento Especifico do Estudo	27/07/2022	27/07/2022
<i>Preparo do Sistema Teste (FC I)</i>	27/07/2022	04/08/2022
<i>Execução do Teste (FC II)</i>	27/07/2022	04/08/2022
<i>Leitura (FC III)</i>	29/07/2022	04/08/2022
Relatório Final	16/08/2022	16/08/2022
Pessoal Informado (PE, RF, FC)	GIT	Gláucio Pereira Machado
	DE	Gabriela Lorena Bento

*As datas de inspeção e relato das fases críticas podem não corresponder a este estudo quando este for de curta duração.

REPRESENTANTE DA GARANTIA DA QUALIDADE

Nome: Claudia Cristina Ramos

Formação: Química – CRQ IV 04161558

Endereço: Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês
São Paulo – SP – CEP: 04164-001

Telefone: (11) 2948-9990

Endereço Eletrônico: claudia@ecolyzer.com.br

Assinado de forma digital por
CLAUDIA CRISTINA
RAMOS:26370455822
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
ou=(EM BRANCO),
ou=41604549000172,
ou=videoconferencia,
cn=CLAUDIA CRISTINA
RAMOS:26370455822



16/08/2022

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação



**Certificado de Reconhecimento aos
Princípios das Boas Práticas de Laboratório**

Reconhecimento nº BPL 0056 Reconhecimento Inicial: 25-04-2017

Laboratórios Ecolyzer Ltda.
Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede à instalação de teste acima o Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório da OCDE para a condução de estudos não clínicos de segurança à saúde e ao meio ambiente, incluindo a mesma no Programa Brasileiro de Monitoramento BPL, com a seguinte definição de escopo:

Área de Especialidade	Categorias de Itens de Teste
Testes Físico-químicos; Estudos Toxicológicos; Estudos de Eficácia; Estudos sobre Comportamento em Água, Solo e Ar; Bioacumulação	Agrotóxicos, Seus Componentes e Afins; Produtos Farmacêuticos; Cosméticos; Preservativo de Madeira; Produtos Veterinários; Saneantes; Remediadores; Produtos para Saúde; Dispositivos Médicos

Nota: As categorias de itens de teste "agrotóxicos, seus componentes e afins", "produtos farmacêuticos", "cosméticos", "saneantes", "medicamentos veterinários", "aditivos para rações", "preservativo de madeira", "produtos químicos industriais" e "produtos remediadores" estão contemplados pela adesão plena do Brasil, através da Coordenação Geral de Acreditação-Cgcre do Inmetro, aos Atos da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE relacionados à Aceitação Mútua de Dados (MAD) de acordo com os Princípios das Boas Práticas de Laboratório-BPL.


Aldoney Freire Costa
Coordenador Geral de Acreditação

Atilado de forma digital
 por ALDONEY FREIRE
 COSTA-54879590720
 Dados: 2021.03.08 13:20:10
 -03'00"

A situação atual do reconhecimento deve ser verificada no endereço eletrônico http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/validacao/

MOD-CGCRE-027 – Rev. 08 – Apr. MA/20 – Pg. 1/03

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

RESUMO

A avaliação da atividade bactericida possui a finalidade de determinar a capacidade do ativo presente no Item de Teste na eliminação do sistema teste em questão, em uma diluição e tempo de contato determinado.

O procedimento baseia-se no preparo de uma mistura aquosa do Item de Teste com um inóculo previamente preparado do micro-organismo alvo em concentração conhecida, permanecendo durante tempo de contato estabelecido e posteriormente uma alíquota é transferida para um tubo contendo caldo neutralizante, promovendo a neutralização do ativo seguido de contagem microbiológica para determinação do número de células sobreviventes e cálculo do Log reducional. No estudo realizado com o Item de Teste – DESINFETANTE DE USO GERAL, foi possível determinar redução de >5,51 Log (equivalente à 99,999%) do sistema teste *Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis*, na indicação de aplicar o Item de Teste puro, com presença de substância interferente em condições sujas, após o tempo de contato de 10 minutos, comprovando a eficácia bactericida do Item de Teste, sendo, portanto, considerado satisfatório.

1. OBJETIVO

Este estudo teve como objetivo avaliar a eficácia bactericida do Item de Teste DESINFETANTE DE USO GERAL, através da técnica de avaliação quantitativa reducional da comunidade Europeia EN1276, frente ao sistema teste *Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis*.

2. SELEÇÃO E JUSTIFICATIVA DO SISTEMA TESTE

O sistema teste selecionado para este estudo é indicado nos métodos oficiais e órgãos regulatórios para avaliação de eficácia bactericida.

3. ITENS DO ESTUDO

3.1. Informações do Sistema Teste (SIT)

Descrição: *Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis*

ATCC: 10708

Lote: SC270722

3.2. Item de Teste

Código Ecolyzer: 143020/10361-2/2022.0

Nome comercial: DESINFETANTE DE USO GERAL

Ingrediente ativo: Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (50%)

Pureza do ativo: 50%

Composição Química: (%) Cloreto de Alquil Dimetil Benzil Amônio (50%): 1,20; Nonil Fenol Etoxilado 95 eo: 0,5; Corante: 0,10; Fragrância: 0,50; Água: 97,70

Número CAS e/ou nome IUPAC: 800154-5

Lote: 001/2022

Fabricação: 28/06/2022

Validade: 24 meses

Condição de Armazenamento: Temperatura Ambiente

Destinação: Descarte

***Modo de Ação e/ou Aplicação:** Aplicar o Item de Teste puro e deixar agir pelo tempo de contato de 10 minutos, em condições sujas.

*Informação enviada pelo patrocinador.

3.2.1. Caracterização

Cor: Incolor

Aparência: Líquido

Relatório de Teor: Teor realizado pela IT Mercês.

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"



Data de Publicação: 26/07/2022 14:26

Identificação Conta	
Cliente: Limpa Lider Comercio E Servico De Produtos De Limpeza Eireli	CNPJ/CPF: 39.936.624/0001-50
Contato: Ricardo	Telefone: 19.97420.5417
Endereço: R Pedro Quaglio, 48 - Jardim Santa Julia - Mogi Mirim - São Paulo - CEP: 13.800-600 - Brazil	

Nº Amostra: 10361-1/2022.0 - DESINFETANTE DE USO GERAL	
Tipo de Amostra: Produto para Limpeza - Registro	
Data Recebimento: 15/07/2022 09:55	
Composição Química: (%)Cloro de alquil dimetil benzil Amônio 50%: 1,20; Nonil fenol etoxilado 95 eo: 0,5; Corante: 0,10; Fragrancia: 0,50; Água: 97,70	Lote: 001/2022
Data de Fabricação: 29/06/2022	Data de Validade: 24 MESES
Quantidade de Amostra: 2815 G	Quantidade de Embalagens Recebidas: 8
Responsabilidade da Amostragem: Contratante	

Resultados Analíticos						
Físico Química						
Análise	Resultado	RDC N° 59, 2010	Desvio Padrão	Método de Análise	Data Inicio	Data de Término
Teor de Tensoativo Catiónico	0,64 %	0,51 - 0,69 %	0,01	INQS.65.3110.014 - Rev. 12 - 2017	18/07/2022 14:27	21/07/2022 18:40
Especificações						
RDC N° 59, 2010: Resolução da Diretoria Colegiada nº 59, de 17 de dezembro de 2010, Dispõe sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.						

Interpretações
A amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução RDC N° 59, de 17 de dezembro de 2010

Notas
Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados. É proibida a reprodução parcial deste relatório e a reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer. A autenticidade deste relatório pode ser validada acessando o site: https://portalmylimsweb.com . Ao clicar na opção "Validar documento", serão solicitados: número da amostra, ano e os 6 últimos dígitos da chave de validação encontrada no final do relatório.
Legendas: NA: Não se aplica. LQ: Limite de Quantificação. %: Porcentagem



Juliana Garcia
 Analista Responsável
 CRQ 96191



Tuany Miranda
 Gerente Técnico
 CRF - SP: 72264

Chave de Validação: 79fdd67a42a74c0087dc2486032d496d

4. LOCAL DE REALIZAÇÃO DO ESTUDO

O estudo foi realizado na IT Ecolyzer Mercês, localizada à rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001, no Laboratório de (MB).

5. DATAS

Início do Estudo (Assinatura do Suplemento)	
27/07/2022	
Início do Experimento	Término do Experimento
27/07/2022	29/07/2022
Término do estudo (Assinatura do Relatório Final)	
16/08/2022	

6. MATERIAL UTILIZADO

6.1. Meio de cultura, soluções, material estéril e suprimentos diversos.

Meios de Cultura e Soluções

- Caldo CEN;
- Agar TSA;
- Água purificada estéril;
- Solução diluente;
- Substância interferente.

Material Estéril

- Tubos de ensaio;
- Ponteiras;
- Frasco;
- Pérolas de vidro;
- Pipeta graduada;
- Placa de Petri descartável;
- Alça Loop;
- Pipeta de Pasteur.

Suprimentos Diversos Auxiliares

- Tubos de ensaio;
- Estante para tubos de ensaio.

6.2. Equipamentos e Vidrarias Volumétricas Utilizadas

- Banho ultra termostático com circulador;
- Estufa incubadora;

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

- Câmara de fluxo laminar;
- Micropipeta;
- Cronômetro;
- Termômetro digital;
- Balança;
- Termômetro de vidro;
- Agitador de tubos;
- Espectrofotômetro;
- Contador de Colônias.

7. MÉTODOS

7.1. Guias oficiais de teste

Chemical disinfectants and antiseptics EN 1276:2019 – Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic and institutional areas – test methods and requirements (Phase 2, Step 1);

POP – MB 29.02 – ATIVIDADE BACTERICIDA PARA DESINFETANTES E ANTISSÉPTICOS – EN 1276 (FASE 2 – PASSO 1).

8. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL DO ESTUDO

8.1. Preparo do Sistema Teste

Foi adicionado 10 mL de solução diluente em um frasco contendo pérolas de vidro e então o crescimento obtido na manutenção do micro-organismo foi transferido para o frasco e agitado até obter completa dispersão do micro-organismo.

A mistura resultante foi transferida para um tubo e padronizada para a seguinte concentração:

TIPO	CONCENTRAÇÃO FINAL
Sistema Teste	$1,5 \times 10^8$ - $5,0 \times 10^8$

A partir do sistema teste padronizado, foi preparado uma suspensão para os controles do teste, preparada da seguinte forma:

- ❖ 2,5 mL da diluição (10^{-5}) do sistema teste padronizado;
- ❖ 7,5 mL de solução diluente.

TIPO	CONCENTRAÇÃO FINAL
Controles	$3,0 \times 10^2$ - $1,6 \times 10^3$

8.2. Contagem Microbiológica do Sistema Teste Padronizado (N) e (N_v)

Foi realizado diluição seriada do sistema teste padronizado, a fim de confirmar a obtenção de uma solução contendo a carga microbiológica apropriada para o teste, conforme a seguir:

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
N	10 ⁻⁶ e 10 ⁻⁷	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas
N_v	10 ⁻¹	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

8.3. Preparo do Item de Teste

O Item de Teste foi preparado conforme indicação no Modo de Ação e/ou Aplicação descrito no item 3.2.

8.4. Procedimento Teste

8.4.1. Determinação de Atividade Bactericida (N_a)

Em um tubo foi adicionado 1,0 mL de substância interferente e 1,0 mL do sistema teste padronizado (**N**) suspensão teste, agitou-se, cronometro foi acionado e mantido em banho com temperatura controlada durante 2 minutos.

Ao final do tempo, 2 mL da mistura foram transferidos para um tubo contendo 8 ml do Item de Teste preparada, o tubo agitado e mantido em banho com temperatura controlada durante o tempo de contato estabelecido.

Ao final do tempo de contato, o tubo foi agitado e então transferido 1,0 mL da mistura para um tubo contendo 8,0 mL de caldo neutralizante e 1,0 mL de água purificada estéril e novamente mantido em banho com temperatura controlada durante 5 minutos para efetiva neutralização, em seguida, foi realizado uma diluição seriada do caldo neutralizante e plaqueamento em duplicata nas condições estabelecidas a seguir:

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
N_a	10 ⁻¹ até 10 ⁻⁶	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

8.5. Controles

8.5.1. Controle das condições experimentais (A)

Misturou-se 1,0 mL de substância interferente e 1,0 mL do sistema teste padronizado (**N_v**), o tubo foi agitado, cronometro acionado e então mantido em banho com temperatura controlada durante 2 minutos.

Ao final do tempo, 2 mL da mistura foram transferidos para um tubo contendo 8 ml da solução diluente do Item de Teste, o tubo foi agitado e mantido em banho com temperatura controlada durante o tempo de contato estabelecido. Após o término do tempo de contato, realizou-se plaqueamento em duplicata e incubação conforme a seguir:

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
A	10 ⁰	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

"Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL"

8.5.2. Controle do Neutralizante (B)

Misturou-se 1,0 mL do sistema teste padronizado (N_v) em um tubo contendo 1,0 mL de água purificada estéril e 8,0 mL de caldo neutralizante, o tubo foi agitado e o cronometro acionado e então mantido em banho com temperatura controlada durante 5 minutos.

Ao final do tempo de contato, realizou-se o plaqueamento em duplicata e incubação conforme a seguir:

TIPO	DILUIÇÃO SERIADA		TEMP	TEMPO
B	10 ⁰	TSA	36± 1°C	Mínimo 24 horas

8.5.3. Controle de Neutralização (C)

Em um tubo estéril contendo 8,0 mL do Item de Teste, adicionou-se 1,0 mL de substância interferente e 1,0 mL da solução diluente para sistema teste, o tubo foi agitado e o cronometro acionado e mantido em banho com temperatura controlada.

Ao final do tempo de contato, o tubo foi agitado e transferido 1,0 mL para um tubo contendo 8,0 mL de neutralizante, agitou-se e novamente mantido em banho com temperatura controlada durante 5 minutos para neutralização.

Ao final do tempo de neutralização, adicionou-se 1,0 mL do sistema teste padronizado (N_v), o tubo foi agitado e mantido em banho com temperatura controlada durante 30 minutos.

Ao final do tempo de contato, realizou-se o plaqueamento em duplicata e incubação conforme a seguir:

Tipo	Diluição Seriada		TEMP	TEMPO
C	10 ⁰	TSA	36 ± 1°C	Mínimo 24 horas

9. RESULTADOS E DISCUSSÕES

As leituras foram realizadas através da contagem das colônias utilizando um contador, considerando os valores válidos na faixa de 14-330 UFC, foram observados os seguintes resultados:

Parâmetro	Concentração	Log
N	4,55x10 ⁸	8,65
N_v	1,49x10 ³	-
N_{v0}	1,49x10 ²	-
A	171	-
B	155	-
C	261,5	-
N_a	<140	<2,14
Média ponderada	7,72	
Log R (Log N – 1) Log N_a	>5,51 Log (equivalente à 99,999%)	

“Instalação Teste reconhecida em conformidade aos princípios das Boas Práticas de Laboratório – BPL”

Os resultados obtidos nos parâmetros **N**, **N_v**, **N_{v0}**, **A**, **B**, **C** e **N_a** foram definidos e demonstram valores dentro dos limites de aceitação estabelecidos para a metodologia, desta forma, é possível confirmar sua reprodutibilidade para o estudo em questão.

9.1. Critério de aceitação

A atividade bactericida é comprovada quando o Item de Teste demonstrar redução de ao menos 5 logs nas condições selecionadas, frente o sistema teste avaliado.

10. CONCLUSÃO

Através dos resultados obtidos e discutidos, podemos concluir que o Item de Teste – DESINFETANTE DE USO GERAL, frente ao sistema teste *Salmonella enterica subsp. enterica serovar choleraesuis* foi considerado satisfatório, pois apresentou redução da carga microbiológica na indicação de aplicar o Item de Teste puro, com presença de substância interferente em condições sujas, após o tempo de contato de 10 minutos, comprovando a eficácia bactericida do Item de Teste.

11. REGISTROS

Todos os dados originais e registros desse estudo serão arquivados na IT Ecolyzer Mercês, localizada à Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês – São Paulo – SP – CEP: 04164-001.

Se houver transferência para outro local está será documentada pelo responsável da área.

Os registros mantidos incluem e não se limitam a: correspondências pertinentes aos estudos, plano de estudo, desvios ou emendas ao Plano de Estudo, registros de cadeia de custódia do Item de Teste, dados brutos e outros documentos relacionados à interpretação e avaliação dos resultados, bem como uma cópia do Relatório Final. Esses registros serão arquivados na IT Ecolyzer Mercês, por um período de 05 anos.

12. ARMAZENAMENTO DO ITEM DE TESTE E SIT

O Item de Teste permanecerá armazenada na sala de Armazenamento de Item de Teste.

O SIT permanecerá armazenado no refrigerador de Armazenamento de Micro-organismos.

13. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Não se aplica.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

1 - IDENTIFICAÇÃO E INFORMAÇÕES GERAIS

Nome do produto (nome comercial):	Sabão em pó ESPUMAIS
Peso:	400 gramas, 800 gramas, 1 quilo e 1,6 quilos
Indicado:	Lava roupas, detergente para lavar roupas.
Nome da empresa:	EAN QUIMICA LTDA.
Endereço:	Rua Sílio Paschoal, 175 – CEP 15200-000 - Distrito Industrial Luis Amadeu – José Bonifácio/SP
Telefone para contato:	(17) 3265 - 9865
Telefone para emergência:	0800-722-6001 CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA
Número Anvisa	Nº 25351.077160/2024-73
Fardo de 400 gramas:	40 unidades
Fardo de 800 gramas:	20 unidades
Fardo de 1,0 quilo:	20 unidades
Fardo de 1,6 quilos:	12 unidades

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda, oral, categoria 4, H302 Corrosão/Irritação à pele, categoria 2, H315 Lesões oculares graves/Irritação ocular, categoria 2B, H320 Perigo ao ambiente aquático, agudo, categoria 2, H401
Sistema de classificação utilizado:	A classificação deste produto foi efetuada em

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

	conformidade com a norma NBR14725-2.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavras de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H302: Nocivo se ingerido H315: Provoca irritação à pele H320: Provoca irritação ocular H401: Tóxico para os organismos aquáticos
Frases de precaução:	P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273: Evite a liberação para o meio ambiente. P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/... P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P330: Enxágue a boca. P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

	médico. P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES
MISTURA

	Componentes	Contração (%)	N° CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Lauril Sulfato de Sódio	10 - 20%	25155-30-0
	Enzimas	0,10 – 1,0%	Não disponível
	Fragrância	0,1 – 1,0%	Não disponível

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição. Em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.

Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	Em caso de mal estar, consulte um médico.
--------------------------------------	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	
Notas ao medico	Tratar sintomaticamente

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com pó polivalente (ABC), dióxido de carbono (CO ₂) ou espuma. Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

<p>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</p>	<p>Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.). Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.</p>
---	---

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<p>Medidas gerais</p>	<p>Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.</p>
<p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</p>	<p>Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.</p>
<p>Para pessoal de serviço de emergência:</p>	<p>Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.</p>

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimilo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros. Evitar o derrame livre a partir do recipiente.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

	do produto.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (NR15 – Anexo número 11, agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho): não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Proteção dos olhos/face:	Proteção obrigatória dos olhos. Utilizar óculos panorâmicos. Observação: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.
--------------------------	--

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança contra químicos, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança antiderrapante. Observação: substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.
Proteção respiratória:	Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.
Perigos térmicos:	Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.
Medidas complementares de emergência:	Não é necessário tomar medidas complementares de emergência. Medidas de emergência: Ducha de Emergência e Lava Olhos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido.
Odor e limite de odor:	Característico da versão.
pH:	10 – 11 (solução 1%)
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.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

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, até sua saturação.
Coefficiente de partição – n octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Não aplicável.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Estável sob condições normais de uso.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

decomposição:	
---------------	--

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não foram encontradas referências sobre o assunto

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde.

Ingestão (efeito agudo):	Toxicidade aguda: A ingestão de uma dose considerável pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito. Corrosividade/Irritação: A ingestão de uma dose considerável pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.
Inalação (efeito agudo):	Toxicidade aguda: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3. Corrosividade/Irritação: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.
Contato com a pele e os olhos (efeito agudo)	Contato com a pele: Produz irritação à pele. Contato com os olhos: Lesões oculares após o contato.
Efeitos CMR	Carcinogenicidade: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3. Mutagenicidade: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3. Toxicidade para reprodução: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3.
Efeitos de sensibilização	Respiratória: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item 3. Cutânea: Não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações, ver item

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

	3.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	A ingestão de grandes quantidades pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado, Contém tensoativo biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
Métodos recomendados para destinação final

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Se possível, eliminar mediante incineração controlada. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.
---	---

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
---	---

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: SABÃO EM PÓ

Revisão: 02

Data: 03/04/2024

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma informação adicional disponível FISPQ BR Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto