



MUVI COMÉRIO E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA

C.N.P.J.: 54.179.907/0001-99 - I.E.: 135.484.636.113

Rua Cristiane de Oliveira Porto, 109 – Res. São Francisco

CEP 12.227-854 – São José dos Campos – SP

Tel.: 12 9.8807-6830 – E-mail:

muvisolucoes@gmail.com

RECURSO ADMINISTRATIVO CONTRA DESCLASSIFICAÇÃO EM LICITAÇÃO

Processo Licitatório nº 90030/2025

Prefeitura Municipal de Osasco

Recorrente: Muvi Comércio e Soluções Empresariais Ltda

CNPJ: 54.179.907/0001-99

Representante Legal: Lisa Marie Gomes Lima

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Osasco,

A empresa Muvi Comércio e Soluções Empresariais Ltda, já devidamente qualificada no Processo Licitatório nº 90030/2025, vem, respeitosamente, por meio de sua representante legal, interpor o presente RECURSO ADMINISTRATIVO, com fundamento no artigo 165 da Lei nº 14.133/2021 contra sua desclassificação no certame supracitado, pelos motivos a seguir expostos:

I – DOS FATOS

A Recorrente teve sua proposta desclassificada sob a justificativa de que o produto ofertado não seria indicado para fluxo intenso, de acordo com avaliação da equipe técnica. O que não é verdade, conforme demonstrado abaixo: (ver imagem)

Item 06 - Reprovado

Conforme consta em protocolo na Secretaria Executiva de Compras e Licitações, a empresa **MUVI COMERCIO E SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA**, entregou sua amostra com o item embalado individualmente e devidamente identificado, e após conferência realizada entre servidores da comissão, o item foi julgado conforme tabela a seguir.

6	Absorvente higiênico descartável, de uso externo, composto de polpa de celulose, polietileno, polipropileno, adesivo, base de borracha sintética e papel siliconado, formato anatômico, para fluxo intenso, com abas, cobertura suave ou seca, gel absorvente. O produto deve ser hipoalérgico, atóxico, dermatologicamente testado, com camadas de	Pacote	Cotton	Reprovado. Não é indicado para fluxo intenso
---	---	--------	--------	---

DEPARTAMENTO DE REGISTRO DE PREÇOS

Rua Narciso Sturlini, 161 – Centro – Osasco/SP – Cep: 06018-100

Telefone: 3652 – 9292

E-mail: secol@osasco.sp.gov.br

0
E
R

Todavia, a desclassificação é indevida, uma vez que a empresa apresentou, no momento oportuno, ficha técnica detalhada e laudos técnicos oficiais, que comprovam cabalmente que o produto ofertado atende às exigências editalícias. (Ver imagem)

	Sistema de Gestão da Qualidade / Sistema de Gestión de Calidad		
	No.: FT - AB3 - 45		
PQ - 45	Ficha Técnica Absorventes Higiénicos Cotton Line 8 Cobertura Suave com Abas Técnica Toallas Femeninas Cotton Line 8 Suave Cubierta con alas.	Ficha	Código Produto Código Producto: 010008
Identificação do Produto: Absorventes Higiénicos Cotton Line 8 Cobertura Suave com Abas - São macios e confortáveis e destinados ao asseio corporal, aplicados diretamente sobre a pele, com a finalidade de absorver ou reter as excreções de natureza menstrual, fluxo médio e intenso. - Polpa Anatômica, sendo mais fino nas extremidades e mais estreito no centro. - O absorvente higiênico é composto por 03 linhas de adesivo, posicionadas longitudinalmente na base do produto, permitindo aderência segura à roupa íntima.			

II – DO DIREITO

Conforme os princípios da **legalidade, motivação, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório**, previstos nos arts. 5º e 59 da Lei nº 14.133/2021, a desclassificação de proposta **deve ser devidamente fundamentada e tecnicamente embasada**, o que não ocorreu no presente caso.

É importante destacar o disposto no:

- **Art. 63, §1º, II, da Lei nº 14.133/2021:** “É vedada a desclassificação de proposta que atenda aos requisitos do edital.”
- **Art. 64 da Lei nº 14.133/2021:** “A Administração poderá, a qualquer tempo, **realizar diligências para esclarecer dúvidas** sobre documentos técnicos apresentados.”

Assim, a Administração Pública **não apenas pode, mas deve** buscar esclarecimentos técnicos antes de desclassificar uma proposta amparada por documentação clara e objetiva que comprove sua regularidade.

Portanto, a proposta da Recorrente não poderia ter sido desclassificada sem a devida análise técnica detalhada e motivada que demonstrasse inequivocamente o descumprimento de exigência do edital, o que não ocorreu.



MUVI COMÉRCIO E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA

C.N.P.J.: 54.179.907/0001-99 - I.E.: 135.484.636.113

Rua Cristiane de Oliveira Porto, 109 – Res. São Francisco

CEP 12.227-854 – São José dos Campos – SP

Tel.: 12 9.8807-6830 – E-mail:

muvisolucoes@gmail.com

III – DO PEDIDO

Diante do exposto, requer:

1. O **recebimento e provimento deste recurso administrativo**, com a consequente reversão da desclassificação da empresa Muvi Comércio e Soluções Empresariais Ltda;
2. O **reconhecimento da regularidade e da conformidade da proposta**, à luz dos documentos técnicos já apresentados;
3. A **reanálise técnica da proposta**, considerando integralmente os laudos e ficha técnica enviados;
4. Caso persistam dúvidas, a **realização de diligência técnica** nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021 (ou art. 43, §3º da Lei nº 8.666/93), para esclarecimento de qualquer ponto eventualmente controvertido;
5. A preservação dos princípios constitucionais da **ampla defesa** e do **contraditório**, assegurando à Recorrente o direito de participar regularmente do certame.

Nestes termos,

Pede deferimento.

São José dos Campos, 06 de agosto de 2025.


MUVI COMÉRCIO E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA

Lisa Marie Gomes Lima

Sócio Proprietário

CPF Nº 375.850.25

SOLUÇÕES

PQ - 45

Ficha Técnica Absorventes Higiénicos Cotton Line 8 Cobertura Suave com Abas
Técnica Toallas Femeninas Cotton Line 8 Suave Cubierta con alas.

Ficha

Código Produto
Código Producto: 010008
Identificação do Produto: Absorventes Higiénicos Cotton Line 8 Cobertura Suave com Abas

- São macios e confortáveis e destinados ao asseio corporal, aplicados diretamente sobre a pele, com a finalidade de absorver ou reter as excreções de natureza menstrual, **fluxo médio e intenso.**
- Polpa Anatômica, sendo mais fino nas extremidades e mais estreito no centro.
- O absorvente higiênico é composto por 03 linhas de adesivo, posicionadas longitudinalmente na base do produto, permitindo aderência segura à roupa íntima.

ID del producto: Toallas Femeninas Cotton Line 8 Suave Cubierta con alas.

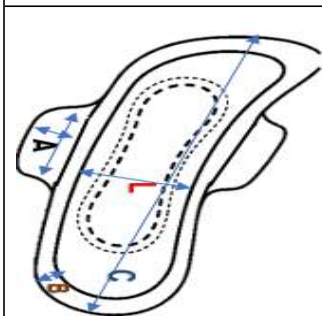
- Son suaves y cómodas y están destinadas a la limpieza corporal, se aplican directamente sobre la piel, con la finalidad de absorber o retener las excreciones de carácter menstrual, de flujo medio e intenso. -
- Pulpa anatómica, siendo más delgada en los extremos y más estrecha en el centro.
- La toalla higiénica está compuesta por 3 líneas de adhesivo, posicionadas longitudinalmente en la base del producto, lo que permite una adherencia segura a la ropa interior.

Características Organolépticas Físico-químicas

Cor - Branco
Odor - Característico
Aspecto - Sólido sem a presença de grumos, impurezas ou partículas estranhas.

Características Organolépticas Físicoquímicas

Color -blanco
Olor: Característico
Aspecto: Sólido sin presencia de grumos, impurezas o partículas extrañas.

Estrutura Final do Produto / Estructura del producto final


A	Medida de cada Abas e Line de proteção / A = Comprimento 88mm x Largura 33mm / Line = Largura 50mm x Comprimento 40mm
C	Medida do Comprimento e Line Proteção C = Comprimento 208,5mm / Line = Largura 35mm x 172mm
B	Medida da Borda / Largura 8mm
L	L1 = Medida da Largura 73mm / L2 = Medida da Largura 51

Peso Unitário Produto Embalado
Peso unitario del producto envasado

48 g

Peso Líquido Caixa Máster
Peso neto Maestro de la caja

2,844 kg

Peso Bruto Caixa Máster
Caja maestra de peso bruto

3,200 kg

Código Impresso na Caixa Máster
Código impreso en la caja maestra

Impressão com o Código - 10008 e Código Dum 14
Impresión con código - 10008 y código Dum 14

Medida da Embalagem Primária
Medición de envases primarios

A - 70mm x L - 71mm x C - 98mm
AI - 70 mm x W - 71 mm x L - 98 mm

Medida da Caixa Master
Medición de la caja maestra

A - 357mm x L - 280mm x C - 313mm
A - 357 mm x W - 280 mm x L - 313 mm

Código Barra EAN13 Embalagem Primária
EAN13 Embalaje primario de código de barras

7898095297916

Código GTIN " Shirink"	17898095297913
Código de Barra DUM 14 - Caixa Máster Código de barras DUM 14 - Master Box	57898095297911
Unidades por Embalagem Primária Unidades por Envase Primario	Mínimo: 07und. - Nominal: 08und. - Máximo: 09 und. Mínimo: 07 uds. - Nominado: 08 uds. - Máximo: 09 uds.
Quantidade por Caixa Máster Cantidad por Master Box	05 x 12 = 60 por caixa / por caja
Paletização Paletización	12 de Lastro x 04 de Altura = Totalizando 48 Caixas por pallet 12 Lastre x 04 Altura = Totalizando 48 Cajas por palet
Prazo de Validade Validez	24 meses (02 anos) a partir da data de fabricação - Data de validade e lote vide impresso na embalagem 24 meses (02 años) a partir de la fecha de fabricación - Fecha de caducidad y lote, ver impresso en el envase
Registro/Cadastro do Produto Registro/Registro de productos	AFE - Autorização de Funcionamento / Autorización de Funcionamiento ANVISA/MS 2.03728-2 Nº de Processo/ Proceso Anvisa: 25351.602331/2018 - 67
Recomendações / Recomendaciones: Manter fora do alcance de crianças e em local seco. Mantener fuera del alcance de los niños y en un lugar seco. Todos os componentes são atóxicos em contato com a pele. Todos los componentes no son tóxicos en contacto con la piel. Em caso de irritação suspenda o uso imediatamente e procure um médico. En caso de irritación, suspender el uso inmediatamente y consulte a su médico. Produto de uso externo e de uso único. Producto de uso externo y de uso único. Inutilizar após o uso Desechar después del uso. Modo de Colocar / Modo de colocación: 1. Retire a fita central / Desprende el empaque de su toalla, 2. Fixe o absorvente / Adheriela a tu ropa interior. Se a embalagem estiver violada não compre. No compre si el empaque estuviera abierto. Instruções vide impresso na embalagem. Instrucciones ver impresas en el empaque.	

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE EM COSMÉTICOS E90 – 048432.R

Cliente: HIGIE TOPP IND E COM PROD HIGIÊNICOS E
TEXTEIS LTDA
Endereço: RUA GOVERNADOR ARCHER 179 - CHACARA
CABUÇU 07144-340 GUARULHOS - SP
Protocolo Ecolyzer: 048432.R
Início do Processo: 07/03/2018
Recebimento da Amostra: 07/03/2018
Início do Ensaio: 14/03/2018
Término do Ensaio: 14/06/2018
Emissão do Relatório: 20/06/2018
Amostra: ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS
COTTON LINE - COBERTURA SUAVE /
ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS
COTTON LINE - COBERTURA
fibra de celulose: 0,00380 g; adesivos
termoplásticos: 0,00074 g; polipropileno: 0,09994 g;
polietileno: 0,00081 g; polímeros superabsorventes:
0,00036 g; componentes neutralizador: 0,00036 g.
Composição Química Declarada:
Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 34,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 17/001-1 28/07/2019 28/07/2017
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 1500

METODOLOGIA

A amostra foi acondicionada em frascos de vidro e efetuada as análises específicas. A amostra foi incubada em cinco tratamentos diferentes, sendo eles: freezer, estufa, luz solar, ambiente e ciclos, e analisadas em dias pré-determinados.

ANVISA - Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos. Maio 2004. Volume 1

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Tratamento Ambiente: amostra acondicionada em temperatura ambiente (15-30°C) ao abrigo de luz, durante 90 dias.

Tratamento em Ciclos: amostra acondicionada durante 12 dias, alternadamente 24 horas em estufa a $45 \pm 2^\circ\text{C}$, 24 horas em freezer a $-5 \pm 2^\circ\text{C}$ e 24 horas em Ambiente.

Tratamento Luz Solar: amostra exposta a luz solar durante 90 dias em temperatura ambiente (15-30°C).

Tratamento Freezer: amostra acondicionada durante 90 dias em temperatura de $-5 \pm 2^\circ\text{C}$.

Tratamento Estufa: amostra acondicionada durante 90 dias em temperatura de $45 \pm 2^\circ\text{C}$

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE EM COSMÉTICOS E90 – 048432.R

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

TÉCNICA ANALÍTICA

Potenciometria, viscosidade rotacional e análise visual.

RESULTADO

Através dos tratamentos: ambiente (90 dias), ciclos (alternando-se 45°C/-5°C/ambiente-90 dias) e luz solar (90 dias); avaliou-se os parâmetros: cor, odor e aspecto, conforme tabela abaixo:

Ensaio	Ambiente					Luz Solar			
Dias	0° Dia	15° Dia	30° Dia	60° Dia	90° Dia	15° Dia	30° Dia	60° Dia	90° Dia
Aspecto	Sólido	N	N	N	N	N	N	N	N
Cor	Branco	N	N	N	N	N	N	N	N
Odor	Característico	N	N	N	N	N	N	N	N

Ensaio	Ciclos (alternando-se 45°C/-5°C)	Freezer (-5 ± 2°C)				Estufa (45 ± 2°C)			
Dias	12° Dia	15° Dia	30° Dia	60° Dia	90° Dia	15° Dia	30° Dia	60° Dia	90° Dia
Aspecto	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Cor	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Odor	N	N	N	N	N	N	N	N	N

ASPECTO:

(N) Normal, sem alteração
(LS/LP/LT) Levemente separado/precipitado/turvo
(IS/IP/IT) Intensamente separado/precipitado/turvo;

COR: (N) Normal, sem alteração;

(LM) Levemente modificado;
(M) modificado;
(IM) Intensamente modificado;

ODOR:

(N) Normal, sem alteração;
(LM) Levemente modificado;
(M) modificado;
(IM) Intensamente modificado

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Variação de 5% em relação ao controle.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE EM COSMÉTICOS E90 – 048432.R

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 639

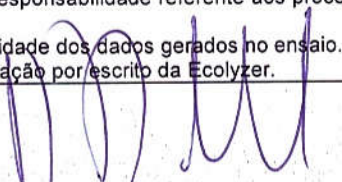
CONCLUSÃO

Conclui-se que a amostra nas condições dos tratamentos a que foi submetida mantém suas características físico-químicas e organolépticas estáveis.

A amostra manteve os parâmetros analisados dentro do intervalo de variação permitido, assim garantindo o prazo de validade declarado pelo fabricante.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.


Juliana Brito Amaro Ornaghi
Analista Responsável
CRQ 04491241 – IV Região


Glaucio Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====

DOSSIE ELETRÔNICO DO PROCESSO - 25351.602331/2018-67Referente à **TRANSAÇÃO Nº 8509042018**

Data: 30/08/2018 13:26

Página 1 de 3

1. EMPRESA DETENTORA

NOME

HIGIE-TOPP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA

CNPJ

02.120.411/0001-46

NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO

2.03728-2

ENDEREÇO

RUA GOVERNADOR ARCHER, Nº 41

CEP

07144340

MUNICÍPIO

GUARULHOS

UF

SP

CÓDIGO DO MUNICÍPIO

351880

TELEFONE

11-24043003

2. CARACTERIZAÇÃO

NOME DO PRODUTO

ABSORVENTES HIGIÊNICOS COTTON LINE COBERTURA SUAVE COM ABAS

GRUPO DE PRODUTO

ABSORVENTE HIGIÊNICO DESCARTÁVEL DESTINADO AO ASSEIO CORPORAL

FORMA FÍSICA DO PRODUTO**3. LOCAL DE FABRICAÇÃO - NACIONAL**

NOME

HIGIE-TOPP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA

CNPJ

02.120.411/0001-46

NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO**ENDEREÇO**

RUA GOVERNADOR ARCHER, Nº 41

CEP

07144340

MUNICÍPIO

GUARULHOS

UF

SP

CÓDIGO DO MUNICÍPIO

351880

TELEFONE

DOSSIE ELETRÔNICO DO PROCESSO - 25351.602331/2018-67**Referente à TRANSAÇÃO Nº 8509042018**

Data: 30/08/2018 13:26

Página 2 de 3

11-24043003

4. LOCAL DE FABRICAÇÃO - INTERNACIONAL

5. APRESENTAÇÃO

6. FÓRMULA PRODUTO

7. DADOS COMPLEMENTARES

FINALIDADE:

finalidade_absorventes_higienicos_cotton_line.docx

MODO DE USAR:

modo_de_uso_absorventes_higienicos_cotton_line.docx

DADOS DE ESTABILIDADE:

estudo_estabilidade.pdf

ESPECIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA:

fisico_quimicas_absorventes_higienicos_cotton_line.docx

ESPECIFICAÇÕES MICROBIOLÓGICAS (QUANDO EXIGIDO PELA NORMA):

estudo_microbiologica.pdf

COMPROVAÇÃO DE SEGURANÇA (QUANDO EXIGIDO PELA NORMA):

estudo_sensibilizacao_dermica.pdf

ROTULAGEM:

af_absorventes_higienicos_cotton_line_c-abas_suave.jpg

COMPOSIÇÃO:

composicao_absorventes_higienicos_cotton_line.docx

OUTROS ARQUIVOS:

declaracao_similiradiade.pdf

OUTROS ARQUIVOS:

estudo_irritacao_primaria.pdf

DOSSIE ELETRÔNICO DO PROCESSO - 25351.602331/2018-67

Referente à TRANSAÇÃO Nº 8509042018

Data: 30/08/2018 13:26

Página 3 de 3

OUTROS ARQUIVOS:

estudo_irritacao_repetida.pdf

8. RESPONSÁVEIS

REPRESENTANTE LEGAL

CLAUDINEI CARLOS DE CAMPOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DURVALINO GABRIEL



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS
CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º: 988347 Data da consulta: 25/06/2025 CR emitido em: 25/06/2025 CR válido até: 25/09/2025

Dados básicos

CNPJ: 02.120.411/0001-46
Razão social: HIGIE TOPP IND. E COM. DE PRODUTO HIGIENICOS E TÊXTEIS LTDA
Nome fantasia: HIGIE TOPP
Data de abertura: 27/09/1997

Endereço

Logradouro: RUA GOVERNADOR ARCHER Complemento:
N.º: 179 Município: GUARULHOS
Bairro: CHÁCARAS CAUBUÇU UF: SP
CEP: 07144-340

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Categoria	Detalhe
11 - Indústria Têxtil, de Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos	1 - Beneficiamento de fibras têxteis, vegetais, de origem animal e sintéticos
8 - Indústria de Papel e Celulose	3 - Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina, cartão e fibra prensada

Conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.

O Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

[Fechar](#)

Este site é protegido por hCaptcha e sua [Política de Privacidade](#) e [Termos de Serviço](#) se aplicam.



AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Unidade de Atendimento e Protocolo - UNIAP

Impresso em: 30/08/2018 13:26

Transação já protocolizada: 31/07/2018 13:44

COMPROVANTE DE PROTOCOLIZAÇÃO ON-LINE

Expediente:

0834942/18-6

Número da Transação:

8509042018

Tipo de Documento:

Processo

Número do Processo:

25351.602331/2018-67

Nome do Produto:

ABSORVENTES HIGIÊNICOS COTTON LINE COBERTURA

Favorecido:

02.120.411/0001-46 - HIGIE-TOPP INDÚSTRIA E

Protocolizado on-line via Peticionamento Eletrônico

EDSON NUNES PEREIRA

RELATÓRIO DE ENSAIO**CONTAGEM DE MICRO-ORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPH2 – 044483.R**

Cliente: HIGIE TOPP IND E COM PROD HIGIÊNICOS E
TEXTEIS LTDA
Endereço: RUA GOVERNADOR ARCHER 179 - CHACARA
CABUÇU 07144-340 GUARULHOS - SP
Protocolo Ecolyzer: 044483.R
Início do Processo: 31/07/2017
Recebimento da Amostra: 31/07/2017
Início do Ensaio: 02/08/2017
Término do Ensaio: 07/08/2017
Emissão do Relatório: 03/10/2017
Amostra: ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS
COTTON LINE - COBERTURA SUAVE /
ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS
COTTON LINE - COBERTURA SECA
fibra de celulose; adesivos termoplásticos;
polipropileno; polietileno; polímeros
superabsorventes; componentes neutralizador.
Composição Química Declarada:
Quantidade de amostra recebida (mL ou g): 86,00
Lote/Val./ Fab. Declarada: 17/001-1 28/07/2019 28/07/2017
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL): 10,32

METODOLOGIA

O Ensaio de Contagem do número total de micro-organismo mesófilos é baseado na diluição da amostra, em meio de cultura líquido contendo inativante adequado, e posterior plaqueamento, onde são adicionados meios em agar específico para cada tipo de micro-organismo e incubados pelo período de 48 horas para a contagem de bactérias e de 5 dias para a contagem de fungos.

O Ensaio de Pesquisa de Patógenos é baseada na pesagem da amostra em frasco estéril, onde deve ser adicionado um meio de cultura líquido, contendo inativante, que deve permanecer incubado por 24-48 horas para enriquecimento. Após o período de incubação, deve-se retirar uma alçada e estriar em uma placa contendo agar específico para cada micro-organismo patogênico a ser pesquisado e incubado por 24 horas.

United States Pharmacopeia - USP 39 NF 34 2016 – Microbiological Examination of Nonsterile Products: Microbial Enumeration Tests.

United States Pharmacopeia - USP 39 NF 34 2016 – Microbiological Examination of Nonsterile Products: Tests for Specified Microorganisms.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Faixa de temperatura de incubação: 30°C a 35°C (bactérias) e 20°C a 25°C (fungos).

TÉCNICA ANALÍTICA

Contagem do número total de micro-organismos mesófilos viáveis em produtos acabados e matérias-primas pelo método de semeadura em profundidade e pesquisa de micro-organismos patogênicos.

RELATÓRIO DE ENSAIO

CONTAGEM DE MICRO-ORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPH2 – 044483.R

RESULTADO

Ensaio	Resultado
Contagem de Bactérias	< 10 UFC/g
Contagem de Fungos	< 10 UFC/g
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Pseudomonsa aeruginosa</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>E.coli</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente em 10 g
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente em 10 g

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Ensaio	Especificação
Contagem de Bactérias	No máximo $1,0 \times 10^2$ UFC/g ou mL
Contagem de Fungos	No máximo $1,0 \times 10^1$ UFC/g ou mL
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>Pseudomonsa aeruginosa</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>E.coli</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>Candida albicans</i>	Ausente em 10 g ou mL
Pesquisa de <i>Clostridium sp</i>	Ausente em 10 g ou mL

Resolução RDC-142 de 17 de março de 2017

RELATÓRIO DE ENSAIO

**CONTAGEM DE MICRO-ORGANISMOS E PESQUISA DE PATÓGENOS
CMPH2 – 044483.R**

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

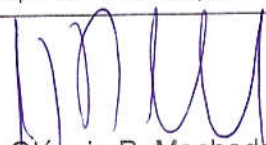
CONCLUSÃO

De acordo com os resultados obtidos no ensaio, a amostra pode ser considerada SATISFATÓRIA, pois apresentou carga microbiana inferior a do limite dado pela especificação e ausência dos patógenos pesquisados.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.



Bianca Porto de Oliveira
Analista Responsável
CRBio 109343/01-P



Gláucio P. Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====

RELATÓRIO DE ENSAIO

"IRRITAÇÃO/CORROSÃO CUTÂNEA PRIMÁRIA EM COELHOS"

F34 – 044483.R

Cliente:	HIGIE TOPP IND E COM PROD HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA
Endereço:	RUA GOVERNADOR ARCHER, 179 - CHACARA CABUÇU - 07144-340 - GUARULHOS - SP
Protocolo Ecolyzer:	044483.R
Início do Processo:	31/07/2017
Recebimento da Amostra:	31/07/2017
Início do Ensaio:	07/08/2017
Término do Ensaio:	11/08/2017
Emissão do Relatório:	03/10/2017
Amostra:	ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS COTTON LINE - COBERTURA SUAVE / ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS COTTON LINE - COBERTURA SECA
Composição Química Declarada:	fibra de celulose; adesivos termoplásticos; polipropileno; polietileno; polímeros superabsorventes; componentes neutralizador.
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	86,00
Lote/Val./Fab. Declarada:	17/001-1 28/07/2019 28/07/2017
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	5,00

METODOLOGIA

O experimento de Irritação/Corrosão Cutânea Primária em Coelhos é realizado para estudar os possíveis efeitos lesivos, reversíveis ou não, de uma substância teste sobre a pele de coelhos. A substância teste é aplicada sobre a pele dos coelhos em um volume total de 0,5 g. Os animais são mantidos por 72 horas subsequentes à aplicação e observados quanto à presença de eritema, escaras e edema, sinais de irritação local e demais alterações sistêmicas.

A amostra originalmente na forma sólida, foi utilizada pura. A quantidade total de solução aplicada na pele de cada animal foi de 0,5 g.

Foram utilizados coelhos albinos (*Oryctolagus cuniculus*), da raça Nova Zelândia Branco, adultos, possuindo de 2294 a 2345 gramas de peso vivo. A quantidade utilizada foi de 3 fêmeas nulíparas e não prenhes.

Os animais foram aclimatados às condições do laboratório pelo menos 5 dias antes do início do ensaio. A dieta foi constituída de ração comercial, com suplementação de água filtrada, ambos fornecidos à vontade.

Os animais foram mantidos individualmente em gaiolas de arame galvanizado.

RELATÓRIO DE ENSAIO

"IRRITAÇÃO/CORROSÃO CUTÂNEA PRIMÁRIA EM COELHOS"

F34 – 044483.R

Aproximadamente 24 horas antes do início do teste, os pêlos da região dorsal dos animais foram removidos com máquina de tosa cuidadosamente sem ferir e/ou irritar a pele. A amostra foi aplicada na pequena área tosada de aproximadamente 6 cm² e então protegida por uma gaze ou patch oclusivo. As áreas adjacentes não tratadas serviram como controle negativo. No final do período de exposição (4 horas), os resíduos de produto foram removidos através de lavagem com algodão embebido em água.

Os animais foram mantidos por 72 horas em observação, sendo avaliados clinicamente e os graus das lesões e demais alterações anotados aos 60 minutos, 24 horas, 48 horas e 72 horas posteriores a aplicação da substância teste. Essa avaliação contempla a presença de eritema, edema, formação de escaras e vesículas, bem como outras alterações locais ou sistêmicas.

OECD, Guideline For Testing Of Chemicals, Acute Dermal Irritation/Corrosion. Section 4: Health Effects, 404.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Ventilação: 10 a 15 trocas de ar por sala por hora

Temperatura: entre 19 e 23 °C.

Umidade relativa do ar: entre 30 e 70%.

Fotoperíodo: 12 horas no claro / 12 horas no escuro.

Intensidade Luminosa: entre 150 e 325 lux.

Ruído: entre 50 e 70 dB.

TÉCNICA ANALÍTICA

OECD, Guideline For Testing Of Chemicals, Acute Dermal Irritation/Corrosion. Section 4: Health Effects, 404.

INCQS n° 65.3330.003. - *Ensaio de Irritação Cutânea Primária: Avaliação das leituras; Classificação.*

RELATÓRIO DE ENSAIO

"IRRITAÇÃO/CORROSÃO CUTÂNEA PRIMÁRIA EM COELHOS"

F34 – 044483.R

RESULTADO

Cada animal foi avaliado separadamente tendo seus resultados registrados individualmente e relatados na Tabela 1.

A graduação da intensidade da reação cutânea foi baseada no método de Draize, como descrito a seguir:

A - ERITEMA E ESCARAS:	Valor
Ausência de eritema	0
Eritema fraco (pouco perceptível)	1
Eritema bem definido	2
Eritema moderado	3
Eritema severo (vermelhidão) à formação de escaras leves (lesões profundas)	4
Máximo possível	4
B - EDEMA:	
Ausência de edema (0 e 0,24mm)	0
Edema muito leve (pouco perceptível – 0,25mm e 0,49mm)	1
Edema leve (extremidade da área do edema bem definida – 0,5mm e 0,74 mm)	2
Edema moderado (0,75mm e 1 mm)	3
Edema severo (mais que 1 mm, ultrapassa a área de exposição)	4
Máximo possível	4

Avaliação dos resultados:

A fim de estabelecer o Índice de Irritação Cutânea foi obtida média aritmética para os valores de eritema e edema nas 24 e 72 horas. A soma dessas duas médias é dividida por 2 e o índice é finalmente obtido e classificado de acordo com a Tabela 2.

RELATÓRIO DE ENSAIO

"IRRITAÇÃO/CORROSÃO CUTÂNEA PRIMÁRIA EM COELHOS"

F34 – 044483.R

Índice de irritabilidade dermal:

- Animal 1: 0,0
- Animal 2: 0,0
- Animal 3: 0,0
- Média: 0,0

Classificação:

- Não irritante.
- Sem irritação.

Tabela 1: Índices de lesões de pele nos 3 animais para a amostra.

Coelho 1		Coelho 2		Coelho 3		Tempo
Eritema	Edema	Eritema	Edema	Eritema	Edema	
0	0	0	0	0	0	60 minutos
0	0	0	0	0	0	24 horas
0	0	0	0	0	0	48 horas
0	0	0	0	0	0	72 horas

Observações: Nada Digno de Nota (NDN).

Tabela 2: Classificação de substância segundo índice de irritação dermal.

Índice de Irritação	Classificação
0,0 - 0,99	Não irritante
1,0 - 1,99	Levemente irritante
2,0 - 4,99	Moderadamente irritante
5,0 - 8,00	Severamente irritante

RELATÓRIO DE ENSAIO

"IRRITAÇÃO/CORROSÃO CUTÂNEA PRIMÁRIA EM COELHOS"

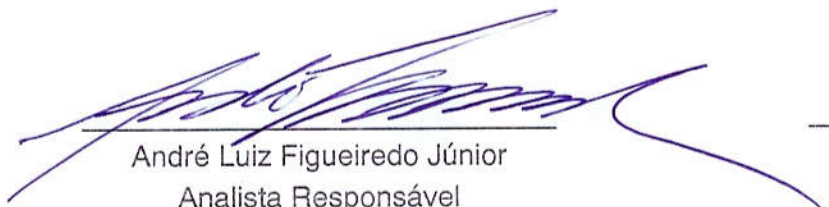
F34 – 044483.R

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO DETALHADA

A amostra originalmente na forma sólida apresentou índice de irritação dermal de 0,0, sendo considerada não irritante quando aplicada pura por via dermal em coelhos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.



André Luiz Figueiredo Júnior
Analista Responsável
CRBio 51762/01 - D



Gláucio Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====

RELATÓRIO DE ENSAIO

"Irritação/Corrosão Cutânea Cumulativa em Coelhos"
F34C – 044483.R

Cliente:	HIGIE TOPP IND E COM PROD HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA
Endereço:	RUA GOVERNADOR ARCHER, 179 - CHACARA CABUÇU - 07144-340 - GUARULHOS - SP
Protocolo Ecolyzer:	044483.R
Início do Processo:	31/07/2017
Recebimento da Amostra:	31/07/2017
Início do Ensaio:	07/08/2017
Término do Ensaio:	22/08/2017
Emissão do Relatório:	03/10/2017
Amostra:	ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS COTTON LINE - COBERTURA SUAVE / ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS COTTON LINE - COBERTURA SECA fibra de celulose; adesivos termoplásticos; polipropileno; polietileno; polímeros superabsorventes; componentes neutralizador.
Composição Química Declarada:	
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	86,00
Lote/Val./Fab. Declarada:	17/001-1 28/07/2019 28/07/2017
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	5,0

METODOLOGIA

A irritação cutânea é a produção de alterações inflamatórias reversíveis, ao passo que a corrosão é a produção de lesões teciduais irreversíveis após a aplicação de uma substância na pele. O ensaio de Irritação/Corrosão Cutânea Cumulativa em Coelhos tem como finalidade fornecer informações sobre os efeitos corrosivos ou irritantes de uma substância na pele durante seu uso prolongado. A amostra originalmente na forma sólida foi utilizada pura. A quantidade total de solução aplicada na pele de cada animal foi de 0,5 g. Foram utilizados coelhos albinos (*Oryctolagus cuniculus*), da raça Nova Zelândia Branco, adultos, possuindo de 2297 a 2349 gramas de peso vivo. A quantidade utilizada foi de 3 fêmeas nulíparas e não prenhes.

Os animais foram aclimatados às condições do laboratório pelo menos 5 dias antes do início do experimento. Foram mantidos com ventilação de 10 a 15 trocas de ar por sala por hora, temperatura entre 19 e 23 °C, umidade relativa do ar entre 30 e 70 % e fotoperíodo de 12 horas no claro e 12 horas no

RELATÓRIO DE ENSAIO

"Irritação/Corrosão Cutânea Cumulativa em Coelhos"

F34C – 044483.R

escuro. A dieta foi constituída de ração comercial, com suplementação de água filtrada, ambos fornecidos à vontade. Os animais foram mantidos individualmente em gaiolas de arame galvanizado. Aproximadamente 24 horas antes do início do teste, os pêlos da região dorsal dos animais foram removidos com máquina de tosa cuidadosamente sem ferir e/ou irritar a pele. As soluções foram aplicadas na pequena área tosada de aproximadamente 6 cm² e então protegida por uma gaze ou patch oclusivo. As áreas adjacentes não tratadas serviram como controle negativo. No final do período de exposição (4 horas), os resíduos de produto foram removidos através de lavagem com algodão embebido em água. Após 48 horas, todo este procedimento é repetido e assim, sucessivamente, durante 10 dias totalizando 5 aplicações. Os animais foram mantidos por 72 horas em observação após a última aplicação, sendo observados clinicamente, e anotados os graus das lesões aos 60 minutos, 24 horas, 48 horas e 72 horas após a última aplicação da substância teste. Os animais foram examinados quanto a presença de eritema, edema e formação de escaras, bem como outras alterações locais ou sistêmicas. Foi observado um índice de irritação dermal de 0,0 em uma escala de 8,0. A amostra foi considerada não irritante quando aplicada por via dermal em coelhos.

OECD, *Guideline For Testing Of Chemicals, Acute Dermal Irritation/Corrosion*. Section 4: Health Effects, 404

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Ventilação: 10 a 15 trocas de ar por sala por hora

Temperatura: entre 19 e 23 °C.

Umidade relativa do ar: entre 30 e 70%.

Fotoperíodo: 12 horas no claro / 12 horas no escuro.

Intensidade Luminosa: entre 150 e 325 lux.

Ruído: entre 50 e 70 dB.

RELATÓRIO DE ENSAIO

"Irritação/Corrosão Cutânea Cumulativa em Coelhos"
F34C – 044483.R

TÉCNICA ANALÍTICA

OECD, *Guideline For Testing Of Chemicals, Acute Dermal Irritation/Corrosion*. Section 4: Health Effects, 404

INCQS n° 65.3330.003. - *Ensaio de Irritação Cutânea Primária: Avaliação das leituras; Classificação.*

GAD, G. SHAYNE. *Acute Toxicology Testing*. 2ª edition. San Diego: Academic Press. 1998. Pg 40.

Portaria 15, 23/08/88. Tabela de classificação de risco toxicológico agudo

RESULTADO

Análise dos Resultados:

Cada animal foi avaliado separadamente tendo seus resultados registrados individualmente e relatados na Tabela 1.

A graduação da intensidade da reação cutânea foi baseada no método de Draize, como descrito a seguir:

A - ERITEMA E ESCARAS:	Valor
Ausência de eritema	0
Eritema fraco (pouco perceptível)	1
Eritema bem definido	2
Eritema moderado	3
Eritema severo (vermelhidão) à formação de escaras leves (lesões profundas)	4
Máximo possível	4

RELATÓRIO DE ENSAIO

"Irritação/Corrosão Cutânea Cumulativa em Coelhos"
F34C – 044483.R

B - EDEMA:

Ausência de edema (0 e 0,24mm)	0
Edema muito leve (pouco perceptível – 0,25mm e 0,49mm)	1
Edema leve (extremidade da área do edema bem definida – 0,5mm e 0,74 mm)	2
Edema moderado (0,75mm e 1 mm)	3
Edema severo (mais que 1 mm, ultrapassa a área de exposição)	4
Máximo possível	4

Avaliação dos resultados:

A fim de estabelecer o Índice de Irritação Cutânea foi obtida média aritmética para os valores de eritema e edema nas 24 e 72 horas. A soma dessas duas médias é dividida por 2 e o índice é finalmente obtido e classificado de acordo com a Tabela 2.

Tabela 2: Classificação de substância segundo índice de irritação Dermal.

Índice de Irritação	Classificação
0,0 - 0,99	Não irritante
1,0 - 1,99	Levemente irritante
2,0 - 4,99	Moderadamente irritante
5,0 - 8,00	Severamente irritante

Índice de irritabilidade dermal:

- Animal 1: 0,0
- Animal 2: 0,0
- Animal 3: 0,0
- Média: 0,0

RELATÓRIO DE ENSAIO

"Irritação/Corrosão Cutânea Cumulativa em Coelhos"
F34C – 044483.R

Classificação:

- Não irritante.
- Sem irritação.

Tabela 1: Índices de lesões de pele nos 3 animais para a substância teste.

Coelho 1		Coelho 2		Coelho 3		Tempo
Eritema	Edema	Eritema	Edema	Eritema	Edema	
0	0	0	0	0	0	60 minutos
0	0	0	0	0	0	24 horas
0	0	0	0	0	0	48 horas
0	0	0	0	0	0	72 horas
Observações: Nada Digno de Nota (NDN)						

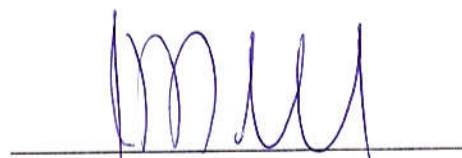
As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

A amostra originalmente na forma sólida apresentou índice de irritação dermal de 0,0, sendo considerada não irritante quando aplicada pura por via dermal em coelhos.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.


André Luiz Figueiredo Júnior
Analista Responsável
CRBio 51762/01 - D


Gláucio Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====

RELATÓRIO DE ENSAIO

"SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA EM COBAIAS - MÉTODO BUEHLER"
HPCC – 044483.R

Cliente:	HIGIE TOPP IND E COM PROD HIGIÊNICOS E TEXTEIS LTDA
Endereço:	RUA GOVERNADOR ARCHER, 179 - CHACARA CABUÇU - 07144-340 - GUARULHOS - SP
Protocolo Ecolyzer:	044483.R
Início do Processo:	31/07/2017
Recebimento da Amostra:	31/07/2017
Início do Ensaio:	29/08/2017
Término do Ensaio:	30/09/2017
Emissão do Relatório:	03/10/2017
Amostra:	ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS COTTON LINE - COBERTURA SUAVE / ABSORVENTES HIGIÊNICOS COM ABAS COTTON LINE - COBERTURA SECA
Composição Química Declarada:	fibra de celulose; adesivos termoplásticos; polipropileno; polietileno; polímeros superabsorventes; componentes neutralizador.
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	86,00
Lote/Val./Fab. Declarada:	17/001-1 28/07/2019 28/07/2017
Quantidade de amostra utilizada (mL ou g):	40,0

METODOLOGIA

O estado de Sensibilização Cutânea se caracteriza quando uma substância é capaz de causar reações imuno-mediadas após uma prévia exposição do organismo a ela.

Pré-teste: Foi realizado pré-teste com 2 cobaias e constatou-se que a amostra não causou irritação dérmica quando utilizada pura.

A amostra foi utilizada pura, para o período de Indução e para o Desafio. A quantidade total de solução aplicada na pele de cada animal foi de 0,5 g para cada aplicação.

Foram utilizadas cobaias albinas (*Cavia porcellus*), jovens, possuindo de 346 a 413 gramas de peso vivo no início do teste. Foram utilizados 20 fêmeas nulíparas e não prenhes para o grupo teste e 10 fêmeas nulíparas e não prenhes para o controle.

Os animais foram aclimatados às condições do laboratório pelo menos 5 dias antes do início do ensaio. A dieta é constituída de ração comercial, com suplementação de água filtrada, ambos fornecidos à vontade.

RELATÓRIO DE ENSAIO

"SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA EM COBAIAS - MÉTODO BUEHLER" HPCC – 044483.R

Os animais foram distribuídos inteiramente ao acaso em caixas de polipropileno, cobertas por grade metálica e forradas com maravalha de madeira, com número máximo de 5 animais por caixa.

Aproximadamente 24 horas antes do início do teste, os pêlos do flanco esquerdo dos animais foram removidos, através de um aparelho para tosar animais, com grande cuidado para não ferir e/ou irritar a pele.

Período de indução: DIA 0: A amostra foi aplicada na pequena área (aproximadamente 6 cm²) tosada dos animais através de uma gaze oclusiva (Grupo tratamento). Nos outros animais foram aplicadas as gazes oclusivas somente com Solução fisiológica 0,9% (Grupo controle). DIAS 7 e 14: Do mesmo modo, as aplicações foram realizadas nas mesmas áreas da pele dos animais nestes dias, sendo os animais previamente tosados.

Desafio: Dia 28: O flanco direito (flanco não tratado) dos animais foi tosado, e então aplicado a substância teste através de uma gaze oclusiva. Os animais do grupo controle receberam o mesmo tratamento somente com Solução fisiológica 0,9%.

Em todos os tratamentos, a aplicação da gaze oclusiva foi mantida por 6 horas.

Aproximadamente 30 e 54 horas após a aplicação do desafio nos animais, estes foram examinados clinicamente para observação das reações dérmicas e anotados os graus das reações de acordo com a tabela 1.

OECD Guideline for testing of chemicals Skin Sensitisation. Section 4: Health Effects, 406.

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Ventilação: 10 a 15 trocas de ar por sala por hora

Temperatura: entre 19 e 23 °C.

Umidade relativa do ar: entre 30 e 70%.

Fotoperíodo: 12 horas no claro / 12 horas no escuro.

Intensidade Luminosa: entre 150 e 325 lux.

Ruído: entre 50 e 70 dB.

RELATÓRIO DE ENSAIO

"SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA EM COBAIAS - MÉTODO BUEHLER"
HPCC – 044483.R

TÉCNICA ANALÍTICA

OECD Guideline for testing of chemicals Skin Sensitisation. Section 4: Health Effects, 406.

RESULTADO

Grau de reações dérmicas para 48 e 72 horas:

Grupo Teste:

- Animal 1: 0 e 0
- Animal 2: 0 e 0
- Animal 3: 0 e 0
- Animal 4: 0 e 0
- Animal 5: 0 e 0
- Animal 6: 0 e 0
- Animal 7: 0 e 0
- Animal 8: 0 e 0
- Animal 9: 0 e 0
- Animal 10: 0 e 0
- Animal 11: 0 e 0
- Animal 12: 0 e 0
- Animal 13: 0 e 0
- Animal 14: 0 e 0
- Animal 15: 0 e 0
- Animal 16: 0 e 0
- Animal 17: 0 e 0
- Animal 18: 0 e 0
- Animal 19: 0 e 0
- Animal 20: 0 e 0

Grupo Controle:

- Animal 1: 0 e 0
- Animal 2: 0 e 0
- Animal 3: 0 e 0
- Animal 4: 0 e 0
- Animal 5: 0 e 0
- Animal 6: 0 e 0
- Animal 7: 0 e 0
- Animal 8: 0 e 0
- Animal 9: 0 e 0
- Animal 10: 0 e 0

Classificação:

Não sensibilizante.

Tabela 1: Reações dérmicas e respectivas graduações segundo MAGNUNSSON E KLIGMAN.

GRADUAÇÃO	REAÇÕES DÉRMICAS
0	Nenhuma alteração visível
1	Eritema discreto e pequeno
2	Eritema moderado e confluyente
3	Eritema intenso e edema

RELATÓRIO DE ENSAIO

"SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA EM COBAIAS - MÉTODO BUEHLER"
HPCC – 044483.R

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO DETALHADA

A substância teste não causou nenhum tipo de reação dérmica ou sistêmica nas cobaias, quando aplicada pura, sendo considerada então, uma substância não sensibilizante.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- Este relatório atende os requisitos da NBR ISO/IEC 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.



André Luiz Figueiredo Júnior
Analista Responsável
CRBio 51762/01 - D



Gláucio Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV-SP 20396

=====