



**Respire melhor.**  
**Durma melhor.**  
**Viva melhor.**

*A fita que redefine o seu jeito de  
dormir, pensar e existir.*



MIO SOMNUS  
By Marego

# Sumário

Uma carta pessoal para você -----	3
A obsessão que nos define -----	4
Por que você respira errado (e nem sabe) -----	5
O que realmente acontece quando você usa o Somnus Tape -----	6
Como transformar ceticismo em resultados -----	7
Quando NÃO usar (isso é sério) -----	8
O desafio de 30 dias que vai mudar suas manhãs-----	9
Uma conversa sobre estética (porque sim, isso importa também)-----	10
O que sua parceira (ou parceiro) precisa saber-----	11
Antes de dormir hoje-----	12
Como Usar?-----	13
O que os Estrangeiros acham de Mouth Tape?-----	14
30 noites, 30 descobertas -----	15
Informações do Produto -----	16

# **Uma carta pessoal para você**

Sabe aquele momento em que você acorda e, mesmo tendo dormido as "8 horas recomendadas", sente que passou a noite em claro? Eu sei exatamente como é. Foi assim que a Marego Somnus nasceu — não em um laboratório frio ou numa sala de reuniões, mas numa manhã de segunda-feira quando eu, mais uma vez, apertei o snooze pela quinta vez.

Obrigado por escolher fazer parte desta jornada. Você não comprou apenas uma fita bucal. Você decidiu questionar o "normal", decidiu que merece acordar com energia de verdade, decidiu que suas noites podem ser diferentes. E isso, acredite, requer coragem.

Nas próximas páginas, vou compartilhar tudo que descobrimos nestes anos desenvolvendo o Somnus Tape. Não só instruções frias de uso, mas a ciência fascinante por trás de algo tão simples quanto fechar a boca para dormir. Parece óbvio quando você para pra pensar, né? Mas às vezes as soluções mais poderosas são justamente as mais simples.

Um abraço,

Mario Augusto

Fundador, Marego Somnus

P.S. Se surgir qualquer dúvida durante sua jornada, escreva para [contato.macedoregosolucoes@gmail.com](mailto:contato.macedoregosolucoes@gmail.com) — eu mesmo leio todos os emails. E quem sabe, você pode ter uma surpresa especial na sua caixa de entrada...

# A obsessão que nos define

Deixa eu te contar um segredo: testamos 247 substâncias tóxicas no Somnus Tape. Duzentas e quarenta e sete. Sabe por quê? Porque quando você coloca algo no rosto por 8 horas, todas as noites, durante meses... bem, isso se torna parte de você. Literalmente. Sua pele absorve, seu corpo processa, suas células interagem.

A maioria das marcas testa 10, talvez 20 substâncias — as óbvias, as que a legislação exige. Nós fomos além porque acreditamos que você merece saber exatamente o que está tocando sua pele. Cada metal pesado, cada composto químico suspeito, cada alérgeno conhecido. Testamos obsessivamente porque a confiança não se constrói com atalhos.

Temos a tranquilidade de saber que cada lote do Somnus Tape passou por escrutínio que a maioria das marcas consideraria exagero. Nós chamamos de respeito.

# **Por que você respira errado (e nem sabe)**

Vou ser direto: você provavelmente está respirando pela boca agora mesmo enquanto lê isto. Não se sinta mal — estudos mostram que 61% dos adultos respiram predominantemente pela boca. É uma epidemia silenciosa que ninguém fala sobre.

O problema começou quando éramos crianças. Alergias não tratadas, resfriados constantes, até mesmo a dieta moderna que não exige mastigação forte — tudo conspirou para que desenvolvêssemos o péssimo hábito de respirar pela boca. E nosso corpo, adaptável como é, simplesmente... se acostumou.

Mas aqui está o fascinante: seu nariz não é apenas um buraco no rosto. É uma máquina sofisticada de filtragem, aquecimento e umidificação do ar. Mais impressionante ainda, ele produz óxido nítrico — uma molécula mágica que dilata seus vasos sanguíneos, melhora a oxigenação e, pasmem, tem propriedades antibacterianas. Quando você respira pela boca, perde tudo isso. É como ter uma Ferrari e andar apenas em primeira marcha.

James Nestor, em seu livro "Breath", passou 10 dias respirando apenas pela boca como experimento. O resultado? Pressão arterial disparou, apneia do sono apareceu do nada, níveis de estresse explodiram. Em apenas 10 dias. Agora imagine anos, décadas fazendo isso todas as noites...

# **O que realmente acontece quando você usa o Somnus Tape**

Primeira noite: vai ser estranho. Não vou mentir. Seu cérebro, acostumado a décadas de respiração bucal, vai estranhar. Alguns sentem uma leve ansiedade — "e se eu não conseguir respirar?" (spoiler: você consegue, seu nariz funciona perfeitamente). Outros acordam com a fita no travesseiro. Normal. Seu corpo está aprendendo algo novo.

Terceira noite: algo muda. Você acorda e, pela primeira vez em muito tempo, sua boca não está seca como o Saara. Sua garganta não arde. Se você tem parceiro(a), ele(a) vai comentar: "você não roncou hoje". Pequenas vitórias, mas vitórias.

Primeira semana completa: o sono REM aumenta. Isso não é placebo — é fisiologia pura. Quando você respira pelo nariz, ativa o sistema nervoso parassimpático (o modo "descansar e digerir" do corpo). Seu cérebro interpreta isso como sinal de segurança e permite sono mais profundo. Você pode não perceber conscientemente, mas seu smartwatch percebe — se tiver um Oura Ring, Apple Watch, ou Whoop, prepare-se para ver seus scores de recuperação subirem.

Um mês depois: aqui é onde a mágica acontece de verdade. Seu corpo reaprendeu a respirar corretamente. Mesmo durante o dia, você se pega respirando mais pelo nariz. Sua mandíbula está mais definida (sim, isso acontece — a posição correta da língua no céu da boca durante o sono literalmente remodela sua estrutura facial ao longo do tempo). Você acorda antes do despertador. Não porque dormiu menos, mas porque seu sono foi genuinamente restaurador.

# **Como transformar ceticismo em resultados**

Olha, eu entendo se você está cético. "Uma fita na boca vai mudar minha vida?" Parece papo de coach quântico, eu sei. Mas deixa eu compartilhar algumas histórias reais que recebemos por email.

Victoria, de São Paulo, escreveu depois de 2 meses: "Meu filho de 8 anos perguntou 'mãe, por que você não fica mais brava de manhã?'. Foi aí que percebi o quanto meu sono ruim afetava toda a família. Não é só sobre dormir melhor. É sobre ser uma pessoa melhor."

Lucas, corredor amador de Brasília: "Meu pace melhorou 30 segundos por quilômetro. Não mudei treino, não mudei dieta. Só comecei a dormir com o Somnus Tape. Meu corpo finalmente está recuperando de verdade à noite."

Roberto, estudante de medicina em Curitiba: "Comprei a fita para a minha namorada. Quando ela começou a usar, achávamos até meio engraçada a ideia. Com o tempo, ela começou a dormir cada vez melhor, dormia por horas e acordava maravilhosamente bem. Tive que testar em mim e uau, os resultados foram fenomenais."

Essas pessoas não são atletas patrocinados ou influencers. São brasileiros comuns que descobriram que algo tão simples quanto manter a boca fechada durante o sono pode ser transformador.

# **Quando NÃO usar (isso é sério)**

Preciso ser absolutamente claro aqui: o Somnus Tape não é para todos. Se você tem apneia do sono severa diagnosticada, procure tratamento médico adequado primeiro. Se seu nariz está cronicamente entupido — seja por desvio de septo, pólipos, rinite alérgica severa — resolva isso antes. Tentar forçar respiração nasal quando há obstrução física é perigoso.

Bebeu demais? Pulou essa noite. Álcool e sedativos relaxam demais os músculos da garganta — não é hora de experimentar com a respiração. Refluxo atacou? Espere melhorar. Grávida? Converse com seu médico primeiro. Criança menor de 4 anos? Nunca. O sistema respiratório delas ainda está desenvolvendo.

Este não é um dispositivo médico. Não cura doenças. Não substitui CPAP se você precisa de um. É uma ferramenta para otimizar sono em pessoas saudáveis que simplesmente desenvolveram o mau的习惯 de respirar pela boca. Se você tem qualquer condição médica, qualquer dúvida, qualquer receio — procure orientação profissional. Seu corpo, suas regras, sua responsabilidade.

# **O desafio de 30 dias que vai mudar suas manhãs**

Incluímos um rastreador no final deste guia. Não é decoração — é ciência comportamental aplicada. Quando você marca fisicamente cada dia de uso, cria um compromisso visual com seu progresso. Quando pula um dia, o quadradinho vazio incomoda. É manipulação? Talvez. Mas é manipulação a seu favor.

Registre não apenas se usou, mas como se sentiu. Energia de 1 a 10. Qualidade do sono. Humor. Em 30 dias, você terá dados concretos da sua transformação. Não achismo, não placebo — evidência real de mudança.

Se completar 30 dias (e acreditamos que vai), tire uma foto do rastreador completo e mande para [contato.macedoregosolucoes@gmail.com](mailto: contato.macedoregosolucoes@gmail.com) com o assunto "Venci os 30 dias". Além de uma surpresa especial que preparamos para guerreiros do sono, você entra para nosso mural de transformações. Sua história pode inspirar alguém que está onde você estava há um mês.

# **Uma conversa sobre estética (porque sim, isso importa também)**

Vamos falar sobre o elefante na sala: você vai ficar com o rosto mais definido. Não é promessa de marketing, é biomecânica. Quando você respira pelo nariz durante o sono, sua língua naturalmente descansa no céu da boca. Isso cria uma pressão suave mas constante que, ao longo do tempo, melhora a definição da mandíbula e até a simetria facial.

Ortodontistas chamam isso de "postura oral correta". O Dr. Mike Mew popularizou o termo "mewing" — basicamente treinar sua língua a ficar na posição certa. Com o Somnus Tape, você faz isso automaticamente, 8 horas por noite. É o "mewing" no piloto automático.

Não espere transformação de uma semana para outra. Mas em 3-6 meses, você (e principalmente outros) vão notar. Menos inchaço facial pela manhã. Linha da mandíbula mais nítida. Até as olheiras diminuem — melhor oxigenação significa melhor circulação, que significa pele mais saudável.

É superficial se importar com isso? Talvez. Mas se você pode dormir melhor E ficar mais atraente no processo, por que não?

# **O que sua parceira (ou parceiro) precisa saber**

Se você ronca, sua parceira já deve estar comemorando sua compra. Mas deixa eu falar diretamente com ela/ele por um momento:

Oi! Sei que provavelmente foi você quem "sugeriu" (insistiu?) para seu parceiro tentar o Somnus Tape. Primeiro: obrigado pela paciência. Segundo: as primeiras noites podem ser... interessantes. Ele(a) pode ficar se mexendo mais, tentando ajustar a fita. Pode até acordar algumas vezes. Normal. O corpo está reaprendendo algo fundamental.

Por volta da quinta noite, o silêncio vai te surpreender. Você pode até acordar assustada achando que algo está errado — "ele parou de respirar?" Não, ele só parou de soar como um trator. Aproveite. Você merece dormir em paz depois de tanto tempo.

E se seu parceiro desistir nos primeiros dias (homens especialmente têm essa tendência), seja o suporte. Lembre ele que atletas de elite usam. Que Erling Haaland posta stories usando mouth tape. Que não é "frescura", é otimização de performance. Às vezes o ego masculino precisa desses argumentos.

# **Antes de dormir hoje**

Esta noite, quando você colocar sua primeira fita Somnus, quero que saiba: você está fazendo algo que 90% das pessoas nunca farão. Não usar mouth tape especificamente, mas questionar o status quo do próprio sono. Recusar aceitar cansaço como normal. Investir em pequenas mudanças que geram grandes resultados.

Vai ser estranho no começo? Sim. Vale a pena? Absolutamente.

Em 30 dias, você vai olhar para trás e se perguntar como dormiu de boca aberta por tanto tempo. Em 90 dias, será automático — dormir sem Somnus Tape vai parecer errado. Em um ano, você terá esquecido como era acordar cansado.

Bem-vindo à sua nova vida. Uma respiração por vez.

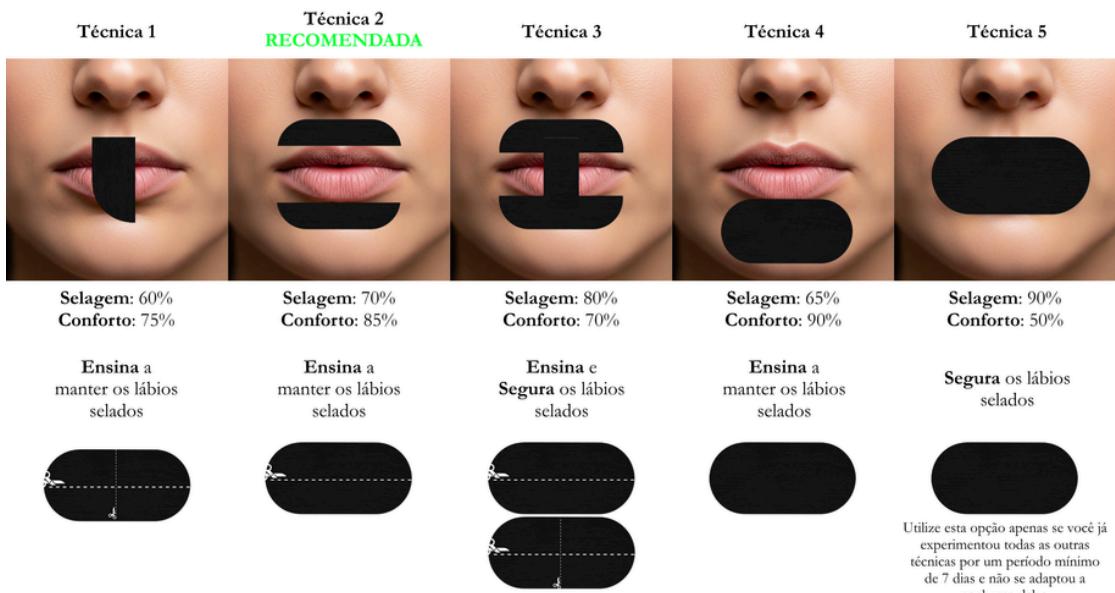
Com carinho e boas noites de sono,

Time Marego Somnus

P.S. Lembre-se: qualquer dúvida, qualquer momento — [contato.macedoregosolucoes@gmail.com](mailto: contato.macedoregosolucoes@gmail.com) Não existe pergunta boba quando o assunto é seu sono. E quem sabe... aquela surpresa especial que mencionei pode estar a apenas um email de distância.

# Como Usar?

## FORMAS DE USO



## GUIA RÁPIDO PARA O USO DA SOMNUS TAPE

### FASE 1 - USO DIURNO PARA ADAPTAÇÃO (OU USO EXCLUSIVO)

**TÉCNICA:** 1, 2, 3, 4 ou 5 (A que você se adaptar melhor), **recomendamos as técnicas 1 e 4**

**Duração:** 15-60 min durante atividades calmas

**Objetivo:** Auxiliar no desenvolvimento da consciência sobre respiração nasal

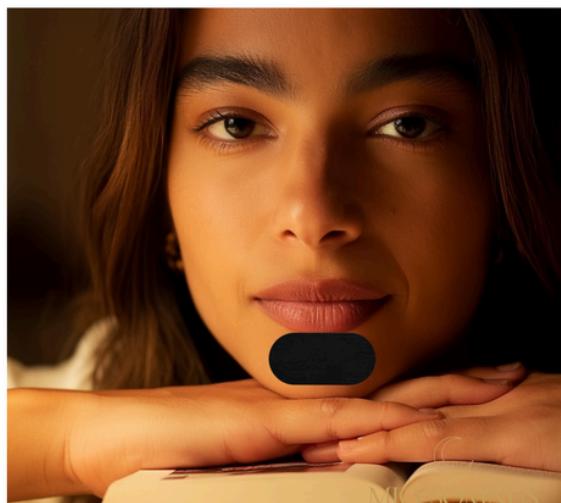
**Princípio:** Respiração nasal pode estimular o sistema parassimpático, melhorando o foco

#### EXPECTATIVAS DE ADAPTAÇÃO:

**Semana 1-2:** Período inicial de familiarização(USO DIURNO)

**Semana 2-4:** Desenvolvimento gradual do conforto

**Mês 1+:** Tempo recomendado para avaliação dos benefícios pessoais  
Resultados podem variar entre indivíduos



#### DICAS PARA MELHOR EXPERIÊNCIA

**Aplicação:** Sempre em pele limpa e seca

**Cuidado:** Use hidratante labial após remoção matinal

**Adaptação:** Sensibilidade inicial na pele pode ocorrer

**Consistência:** Uso regular para otimizar a experiência

**Flexibilidade:** Muitos preferem usar apenas durante o dia

### FASE 2 - INÍCIO DO USO NOTURNO



Técnica: 1,2,3 ou 4

**Expectativa:** Período de adaptação individual - varia entre pessoas

**Processo:** Desenvolvimento gradual do hábito de manter boca fechada

**Objetivo:** Auxiliar na manutenção da respiração nasal durante o sono

### FASE 3 - OPCIONAL



Técnica: 5

**Quando:** Apenas após adaptação completa na Fase 2

**Indicação:** Para quem busca suporte adicional na vedação

**Característica:** Oferece maior resistência à abertura labial

# O que os Estrangeiros acham de Mouth Tape?



Neurocientista Andrew Hubermann



Relação com o Marido



Boca Seca



Como Colocar?



Benefícios



Mouth Taping Há 5 anos



# **30 noites, 30 descobertas**

SEMANA 1 - A ADAPTAÇÃO

Noite 1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] 4 [ ] 5 [ ] 6 [ ] 7 [ ]

Como me senti ao acordar: \_\_\_\_\_

Energia Média na Semana (1-10): \_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

SEMANA 2 - O PROGRESSO

Noite 8 [ ] 9 [ ] 10 [ ] 11 [ ] 12 [ ] 13 [ ] 14 [ ]

Como me senti ao acordar: \_\_\_\_\_

Energia Média na Semana(1-10): \_\_\_\_

O que mudou: \_\_\_\_\_

SEMANA 3 - A CONSOLIDAÇÃO

Noite 15 [ ] 16 [ ] 17 [ ] 18 [ ] 19 [ ] 20 [ ] 21 [ ]

Como me senti ao acordar: \_\_\_\_\_

Energia Média na Semana(1-10): \_\_\_\_

Maior diferença notada: \_\_\_\_\_

SEMANA 4 - A TRANSFORMAÇÃO

Noite 22 [ ] 23 [ ] 24 [ ] 25 [ ] 26 [ ] 27 [ ] 28 [ ] 29 [ ] 30 [ ]

Como me senti ao acordar: \_\_\_\_\_

Energia (1-10): \_\_\_\_

Como era meu sono há 30 dias vs. agora: \_\_\_\_\_

COMPLETOU? VOCÊ É INCRÍVEL! Mande este rastreador

preenchido para  [contato.macedoregosolucoes@gmail.com](mailto: contato.macedoregosolucoes@gmail.com)

Assunto: "Venci os 30 dias" (Tem surpresa esperando...)

# Informações do Produto

## Listas de Substâncias Testadas

1.REACH 247 – Substâncias Analisadas (N.D. = Não Detectado)

- 2.Anthracene
- 3.4,4'-Diaminodiphenylmethane
- 4.Dibutyl phthalate (DBP)
- 5.5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)
- 6.Diisoctyl phthalate (DEHP)
- 7.Hexabromocyclododecane (HBCDD)
- 8.Alkanes, C10–I3, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)
- 9.Benzyl butyl phthalate (BBP)
- 10.Bis(tributyltin)oxide (TBTO)
- 11.Cobalt dichloride
- 12.Diarsenic pentaoxide
- 13.Diarsenic trioxide
- 14.Triethyl arsenate
- 15.Lead hydrogen arsenate
- 16.Sodium dichromate, dihydrate
- 17.Anthracene oil
- 18.Anthracene oil, distn. lights
- 19.Anthracene oil, anthracene fraction
- 20.Anthracene oil, anthracene-low
- 21.Anthracene oil, anthracene paste
- 22.Diisobutyl phthalate
- 23,2,4-Dinitrotoluene
- 24.Coal tar pitch, high temperature
- 25.Tris(2-chloroethyl) phosphate
- 26.Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)
- 27.Lead chromate molybdate sulfate red (C.I. Pigment Red 104)
- 28.Lead chromate
- 29.Acrylamide
- 30.Trichloroethylene
- 31.Boric acid
- 32.Disodium tetraborate, anhydrous
- 33.Tetraboron disodium heptoxide hydrate
- 34.Sodium chromate
- 35.Potassium chromate
- 36.Ammonium dichromate
- 37.Potassium dichromate
- 38.Cobalt sulfate
- 39.Cobalt dinitrate
- 40.Cobalt carbonate
- 41.Cobalt diacetate
- 42.2-Methoxyethanol
- 43.2-Ethoxyethanol
- 44.4-Nonylphenol, branched and linear
- 45.Diazene-1,2-dicarboxamide (azodicarbonamide)
- 46.4-(1,1,3-Tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated
- 47,1,2-Diethoxyethane
- 48.Hexahydromethylphthalic anhydride
- 49.Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride
- 50,1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-pentylester, branched and linear
- 51.N-Pentyl-isopentyl phthalate
- 52.Heptacosfluorotridecanoic acid
- 53.Pentacosfluorotetradecanoic acid
- 54.Henicosfluoroundecanoic acid
- 55.Tricosfluorododecanoic acid
- 56.Methoxy acetic acid
- 57.Diisopentyl phthalate
- 58.N,N-Dimethylformamide; dimethyl formamide
- 59.Cadmium
- 60.Cadmium oxide
- 61.Dipentyl phthalate (DPP)
- 62.4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated
- 63.Ammonium pentadecafluoroctanoate (APFO)
- 64.Pentadecafluoroctanoic acid (PFOA)
- 65.Cadmium sulfide
- 66.Di-N-Hexyl phthalate
- 67.Direct Red 28
- 68.Direct Black 38

- 1.Chromium trioxide
- 2.Chromic acid
- 3.Oligomers of chromic acid and dichromic acid
- 4.Strontium chromate
- 5,1,2-Benzenedicarboxylic acid, di(C7–11)-branched and linear alkyl esters
- 6.Hydrazine
- 7,1-Methyl-2-pyrrolidone
- 8,1,2,3-Trichloropropane
- 9,1,2-Benzenedicarboxylic acid, di(C7–11)-branched and linear alkyl esters, C7-rich
- 10.Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres
- 11.Calcium arsenate
- 12.Bis(2-methoxyethyl) ether
- 13.Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres
- 14.Chromate, hydroxyoctaoxodizincated-, potassium
- 15.Lead dipicrate
- 16.N,N-Dimethylacetamide
- 17.Arsenic acid
- 18,2-Methoxyaniline (o-Anisidine)
- 19.Trilead diarsenate
- 20,1,2-Dichloroethane
- 21.Pentazinc chromate octahydroxide
- 22,4-(1,1,3-Tetramethylbutyl)phenol
- 23.Formaldehyde, oligomeric reaction products aniline
- 24.Bis(2-methoxyethyl) phthalate
- 25.Lead diazide
- 26.Lead stypnate
- 27,2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline
- 28.Phenolphthalein
- 29.Dichromium tris(chromate)
- 30.TECDME (Triglyme)
- 31.EDGME
- 32.Diboron trioxide
- 33.Formamide
- 34.Lead(II) bis(methanesulfonate)
- 35.TGIC
- 36.β-TGIC
- 37,4,4'-Bis(dimethylamino) benzophenone (Michler's ketone)
- 38.N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)
- 39.Basic Violet 3
- 40.Basic Blue 26
- 41.Ethylenethiourea
- 42.Acetic acid
- 43.Trixylyl phosphate
- 44,1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester
- 45.Cadmium chloride
- 46.Sodium perborate
- 47.Sodium peroxometaborate
- 48.UV-320 (2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol)
- 49.DOTE
- 50.Reaction mass of DOTE and MOTE
- 51.UV-328 (2-(benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol)
- 52.Cadmium fluoride
- 53.Cadmium sulphate
- 54.Di-C6 phthalate mixture (DEHP analogues)
- 55,5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane
- 56.Nitrobenzene
- 57.UV-329 (4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol)
- 58.UV-350 (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol)
- 59,3-Propanesultone
- 60.Perfluorononan-1-oic acid
- 61.Benz[a]pyrene
- 62.Bisphenol A
- 63.PFDA (nonadecafluorodecanoic acid)

- 1.Solvent Blue 4
- 2,4,4'-Bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol
- 3,5-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine
- 4,4-Methyl-m-phenylenediamine
- 5,N-Methylacetamide
- 6.Penta lead tetraoxide sulphate
- 7.Biphenyl-4-yamine
- 8.Dinosub
- 9.Dioxisbis(stearato)trilead
- 10.Lead dinitrate
- 11.Tetralead trioxide sulphate
- 12.Trichloroethylene (duplicate)
- 13.Lead oxide (lead monoxide)
- 14.Lead titanium trioxide
- 15,4,4'-Methylenedi-o-toluidine
- 16.Acetic acid, lead salt, basic
- 17.Dimethyl sulphate
- 18.Furan
- 19.Pyrochlore, antimony lead yellow
- 20.Tetraethyllead
- 21.Phtalato(2-)dioxtorilead
- 22.Diethyl sulphate
- 23.Lead cyanamide
- 24.Silicic acid, barium salt, lead-doped
- 25.Trilead dioxide phosphate
- 26.o-Toluidine; 2-Aminotoluene
- 27,4-Aminoazobenzene
- 28,6-Methoxy-m-toluidine (p-cresidine)
- 29.Dibutyltin dichloride (DBT)
- 30.Lead titanium zirconium oxide
- 31.Propylene oxide
- 32,1-Bromopropane
- 33.Basic lead carbonate
- 34.Fatty acids, C16–18, lead salts
- 35.Lead tetroxide (orange lead)
- 36.Sulfurous acid, lead salt, dibasic
- 37,4,4'-Oxy-dianiline and its salts
- 38.Lead oxide sulphate
- 39.Lead bis(tetrafluoroborate)
- 40.Silicic acid, lead salt
- 41.Bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)
- 42,4-Heptylphenol, branched and linear
- 43,4-tert-Amylphenol (PTAP)
- 44.PFHxS (perfluorohexane-1-sulfonic acid and salts)
- 45.Dechlorane Plus™ (reaction mass)
- 46.Benz[a]anthracene
- 47.Cadmium nitrate
- 48.Cadmium carbonate
- 49.Cadmium hydroxide
- 50.Chrysene
- 51.Reaction products of thiadiazolidine-2,5-dithione
- 52.Trimellitic anhydride
- 53.Dicyclohexyl phthalate (DCHP)
- 54.Benzo[ghi]perylene
- 55.Decamethylcyclopentasiloxane (D5)
- 56.Disodium octaborate
- 57.Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)
- 58.Ethylenediamine
- 59.Lead
- 60.Octacyclotetrasiloxane (D4)
- 61.Terphenyl hydrogenated
- 62,2,2-Bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane
- 63.Benzo[k]fluoranthene
- 64.Fluoranthene

1. Phenanthrene  
 2. Pyrene  
 3. 1,7,7-Trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one  
 4. HFPO-DA (2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid and salts)  
 5. 2-Methoxyethyl acetate  
 6. Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)  
 7. 4-tert-Butylphenol (PTBP)  
 8. 2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4'-morpholinylphenyl)butanone  
 9. 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinyl-1-propan-1-one  
 10. Diisohexyl phthalate  
 11. Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts  
 12. 1-Vinyl-1,2,3-triazole  
 13. 2-Methylimidazole  
 14. Butyl 4-hydroxybenzoate  
 15. Dibutyltin bis(pentane-2,4-dionato)  
 16. Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether  
 17. Diocytltin dilaurate, stannane compounds (stannane derivatives, C12 predominant chain)  
 18. 1,4-Dioxane  
 19. 2,2-Bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP)  
 20. 2,2-Dimethylpropan-1-ol, tribromo derivatives [2,3-DBPA and TBNPA]  
 21. 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its stereoisomers  
 22. 4,4'-(1-Methylpropylidene)bisphenol (Bisphenol B)  
 23. Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)  
 24. Orthoboric acid, sodium salt  
 25. Phenol, alkylation products (mainly in para position, with C12-C13 branched or linear chains)  
 26. 4-Methylbenzylidene camphor (4-MBC)  
 27. 6,6-Di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol  
 28. S-Tricyclo[5.2.1.0<sup>2,9</sup>]deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate  
 29. Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane  
 30. N-[Hydroxymethyl]acrylamide  
 31. 1-{(Ethane-1,2-diyl)bis}[2,4,6-tribromobenzene]  
 32. 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol  
 33. 4,4'-Sulphonyldiphenol  
 34. Barium diboron tetraoxide  
 35. Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate  
 36. Isobutyl 4-hydroxybenzoate  
 37. Melamine  
 38. Perfluoroheptanoic acid and its salts (sodium, potassium, ammonium)  
 39. Reaction mass of perfluorinated morpholines  
 40. Bis(4-chlorophenyl) sulphone  
 41. Diphenyl[2,4,6-trimethylbenzoyl]phosphine oxide  
 42. 2,4,6-Tri-tert-butylphenol  
 43. UV-329 (2-[2H-benzotriazol-2-yl]-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)  
 44. 2-(Dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one  
 45. UV-326 (Bumetizole)  
 46. Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol  
 47. Bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl) peroxide  
 48. Triphenyl phosphate  
 49. Octamethyltrisiloxane  
 50. Perfluorimame  
 51. O,O,O-Triphenyl phosphorothioate  
 52. 6-(C10-C13 Alkyl) diacid derivative (branched, unsaturated)  
 53. Reaction mass of thiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives

# Testes de Sensibilidade e Toxicidade Realizados

IEC 62321-1:2013

IEC 62321-2:2021

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-4:2013/AMD1:2017

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017