

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**NOME DO PRODUTO: **BIO7 SOLUÇÕES LIMPADOR MULTIUSO****IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:**

Razão Social: NANO4YOU IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S/A

CNPJ: 26606385/0001-29

R Francisco Alves de Lima, 71 – Costeira,

São José dos Pinhais – PR

CEP: 83015-510

www.nano4you.com.br

sac@nano4you.com.br

Telefone de emergência

CEATOX: 0800-722-6001

**2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS****2.1 Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2**

Pode provocar irritação moderada a pele – Categoria 3

Toxicidade aguda oral – Categoria 5

**2.2 Informações de rotulagem / ABNT 14725:3**

Pictograma:

Palavra de Advertência: **ATENÇÃO**

Indicações de Perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Indicações de Precaução (Reação):

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/roupa de proteção/proteção facial.

P312 Caso sinta indisposição, procure um médico.

Indicação de Prevenção (Emergência):

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P305+P351+P338+P337+P313: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS, enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de use de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Tipo de produto: **Mistura**

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** 1-metóxi-2-propanol( CAS 107-98-2): 1- 5<sup>1</sup>  
Segredo Industrial 1: 1 – 5  
Terpenos e terpenóides de óleo de laranja (CAS 68647-72-3): 1 – 5  
Lauril éter sulfato de sódio (CAS 9004-82-4): 1 – 5  
Segredo industrial 2: 1 – 5; (Classificação H319)  
1-fenilazo-2-naftol (CAS 842-07-9): 0 - 1  
<sup>1</sup> O ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão abundante.

**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remova lentes de contato se tiver. Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos.

**Ingestão:** Lavar a boca com água e procurar um médico caso sinta indisposição.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

**Pele:** Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão. Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada.

**Olhos:** Provoca irritação ocular.

Ingestão: prejudicial se ingerido

**Nota ao médico:** Tratamento sintomático

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meio de extinção apropriados:** N/A

**Perigos específicos no combate ao incêndio:** N/A

**Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas:** N/A

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evacuar toda a área de risco.

**Para o pessoal do serviço de emergência Produto não perigoso:** Evitar acidentes de trabalho utilizando equipamento de proteção, botas e luvas.

**Precauções ao meio ambiente:** Produto biodegradável. Conter grandes derrames impedindo que chegue a cursos d'água.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Estancar a fonte de vazamento com barreira de proteção, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar, coletar e descartar segundo legislação vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas apropriadas para o manuseio

**Precauções para manuseio seguro** Manuseie em área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**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 ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35° C. Não é necessário a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais adequados para embalagem** Semelhante a embalagem original

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados a este produto.

## 8. CONTROLE E EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: -1-metóxi-2-propanol:  
TLV – TWA (ACGIH, 2015): 50 ppm  
TLV – STEL (ACGIH, 2015): 100 ppm

Medidas de controle de engenharia: N/A

Equipamentos de proteção individual apropriado:

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** usar roupa adequada para proteção da pele.

**Proteção respiratória:** N/A

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha nitrílica, 0,4 mm. Tempo de permeabilidade: 480 min.

**Perigos térmicos:** N/A.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Cor: Laranja

Odor: característico

pH: 10,0

Solubilidade em água: Completa

Densidade, 20°C: 1.00 g/ml

Ponto de fulgor: N/A

Ponto de fusão: N/A

Ponto de ebulição inicial / faixa de destilação: N/A

Ponto de congelamento: N/D

Taxa de evaporação: N/D

Limites de inflamabilidade: N/D

Pressão de vapor: N/D  
Densidade de vapor: N/D  
Coeficiente de participação n-octanol/água: N/D  
Temperatura de autoignição: N/D  
Temperatura de decomposição: N/D  
Viscosidade: N/D

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.  
**Estabilidade Química:** Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.  
**Reações Perigosas:** Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)  
**Condições a serem evitadas:** Temperatura elevada. Contato com materiais incompatíveis.  
**Materiais incompatíveis:** Químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)  
**Produtos perigosos da decomposição:** N/D.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:** LD50 Oral = N/D  
Pode provocar irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode ser nocivo se ingerido.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:**

**Persistência / Biodegradabilidade:**

**Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:** O ensaio de acordo com a metodologia "Ready Biodegradability: 301 B CO<sub>2</sub> Evolution Test adopted on 1992" (OECD, 1997) apresentou biodegradação de 100%, medido em CO<sub>2</sub> liberado durante o período de 18 dias.

**Mobilidade no solo:** não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final.**

**Produto:** Elimine o resíduo diluindo com água em abundância antes do descarte da embalagem. Os resíduos, mesmo em pequenas quantidades, nunca devem ser despejados nos esgotos. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

**Restos de produto:** Manter as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas, e devolver ao fornecedor.

**Embalagem usada:** A reutilização somente poderá ser feita pelo fornecedor fabricante. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as legislações locais.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Terrestre:** RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021. Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO - Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Regulamentações específicas para o produto químico**

Decreto federal nº 2657 de 3 de julho de 1998  
Norma ABNT-NBR 14725:2012  
Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE:** A empresa adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. A empresa com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

Fim do documento.