

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

### 1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:

LIMPE CERTO LIMPEZA PROFUNDA

Uso recomendado do produto e restrições de uso:

Recomendado para limpeza profunda e versátil, ideal no combate a sujidades orgânicas impregnadas em pisos polidos, deixando o interior limpo e com um suave aroma de capim-limão. Pode ser utilizado em diferentes tipos de revestimentos. Sem restrição de uso.

Nome do fabricante:  
Endereço:

Nano4You S.A  
Rua Francisco Alves de Lima, 71 - Costeira  
São José dos Pinhais/PR  
Telefone: (41) 3667-3942  
e-mail: [qualidade@nano4you.com.br](mailto:qualidade@nano4you.com.br)

Número de telefone de emergência:

CEATOX: 0800-722-6001

Data de Elaboração:  
Data de revisão:

Junho, 2025  
Outubro, 2025

AFE/MS:

3079302

### 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGO(S)

Pictogramas GHS :



Palavra de advertência:

ADVERTÊNCIA!

Classe GHS:

Pode provocar irritação moderada a pele – Categoria 3  
Toxicidade aguda oral – Categoria 5

Frases de perigo:

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P312 Caso sinta indisposição, procure um médico.

Frases de 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.  
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltá-la a usar.

Armazenamento:

P405 Conserve em local fresco.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipientes em local apropriado para tratamento de resíduos/resíduo classificado como não perigoso.

### 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o Perigo:

Identidade química: Cloreto de Alquil Dimetil BenzilAmônio + Lauril Eter Sulfato de Sódio.

Composição: Cloreto de Alquil Dimetil BenzilAmônio < 1 %- CAS: 8001-54-5

Lauril Eter Sulfato de Sódio < 3 %- CAS: 9004-82-4

### 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contato com os olhos:      | Lavar os olhos imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 a 20 minutos. Enxaguar abundantemente os olhos e para isso separe as pálpebras com os dedos.                                                                                               |
| Contato com a pele:        | Lavar a pele com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Pode provocar irritação à pele com ressecamento e vermelhidão. Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Procurar atenção médica se ocorrer irritação ou se ela persistir. |
| Ingestão:                  | Em caso de ingestão, NÃO induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico ou centro de assistência de toxicológica. Nunca dar nada por via oral para uma pessoa inconsciente.                                                                                        |
| Outros primeiros socorros: | Os responsáveis pelos primeiros socorros deverão cuidar de sua própria segurança antes de oferecer assistência.                                                                                                                                                      |

### 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Meio de extinção apropriados:                        | Não aplicável |
| Perigos específicos no combate ao incêndio:          | Não aplicável |
| Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: | Não aplicável |

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

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência. Para a proteção individual, consultar a seção 8.                                                                                                                     |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente.<br>Para evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado. |
| Precauções ambientais:                                       | Produto Biodegradável. Não descartar os efluentes no esgoto antes de tratar.                                                                                                                                                            |
| Métodos de contenção:                                        | Estancar a fonte de vazamento com barreira de proteção, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar.                                                                                                                |

**Métodos e materiais de  
contenção e limpeza:**

Se o produto for líquido, impedir que penetre na rede de esgoto.  
Recolher o produto, para reutilização, se possível, ou para destinação final correta, em um recipiente adequado.  
Após o recolhimento, lavar com água a área e os materiais contaminados.

**7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precaução para manuseio seguro:**

Deve ser manipulado com cuidado e com uso de EPI's. Manuseie em área ventilada ou com sistema de ventilação/exaustão local. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Durante o manuseio do produto não comer, beber ou usar cosméticos. Lavar as mãos energicamente após manusear o produto.

**Condições de armazenamento:**

Guardar o produto em um local fresco, seco e bem ventilado que esteja longe de fontes de calor e materiais incompatíveis. Manter bem fechado o recipiente do produto quando não esteja em uso. Não guarde este produto em temperaturas acima de 48 °C nem abaixo de 4°C.

Manter este produto fora da luz solar e longe de uma fonte de calor, de radiação UV, de peróxidos ou de radicais livres. Não é necessária a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parametros de controle:**

Deve ser manipulado com cuidado e com uso de EPI's.  
Durante o manuseio do produto não comer, beber ou usar cosméticos. Lavar as mãos após manusear o produto.  
Não descarte o produto sem tratamento prévio.

**Medidas de controles de  
engenharia:**

Manter as embalagens bem fechadas, quando não estiverem em uso. Armazenar embalagens em local fresco, arejado, livre de insolação direta ou muito frio. Local adequadamente arejado.

**Proteção dos olhos/do rosto:**

Utilizar óculos de proteção apropriados ou óculos à prova de respingos, segundo descrito em 29 CFR 1910.133, no regulamento de proteção para o rosto e os olhos de OSHA ou na norma europeia EN 166.

**Proteção da pele:**

Usar luvas de proteção apropriadas e outras roupas protetoras para evitar o contato com a pele. Consultar informações do fabricante para determinar os dados de permeabilidade.

**Proteção para as mãos:**

Recomenda-se o uso de luvas de borracha de nitrilo ou borracha natural.

**Proteção respiratória:**

Não Aplicável.

**Perigos Térmicos:**

Dados não disponíveis

**8.1- Proteção Individual**

Mudar imediatamente a roupa se contaminada. Profilaxia cutânea após o contato – lavar as mãos, braços e rosto. Manusear sempre com Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Roupas adequadas
- Proteção ocular

- Óculos de segurança bem ajustados
- Proteção para a pele

## 8.1- Proteção Ambiental

Não descartar na galeria de esgoto da rede pública ou corpos d'água sem tratamento específico.

## 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Aparência segundo estado físico: | Líquido.                       |
| Cor:                             | Opaco.                         |
| Odor:                            | Característico.                |
| Temperatura de ebulição:         | Não determinado.               |
| Temperatura de Fusão:            | 0°C (32°F)                     |
| Peso específico:                 | Não determinado.               |
| Solubilidade:                    | Miscível em água               |
| Densidade de vapor:              | Não determinado.               |
| Pressão de vapor:                | Não determinado.               |
| Porcentagem volátil:             | Não existem dados disponíveis. |
| Ponto de evaporação:             | Não determinado.               |
| pH:                              | 7,0 ± 0,5                      |
| Temperatura de inflamabilidade:  | Não determinado.               |
| Temperatura de ignição:          | Não determinado.               |
| Densidade:                       | 1,0 ± 0,01 g/mL                |
| Densidade relativa do vapor      | Não determinado.               |

## 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química:    | É estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.      |
| Reatividade:             | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Condições p evitar:      | Temperatura elevada. Contato com materiais incompatíveis.                 |
| Materiais incompatíveis: | Químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)          |

Possibilidades de reações perigosas:

Não disponível.

## 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                                                                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda:                                                   | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.       |
| Inalação:                                                           | Não aplicável.                                                           |
| Ingestão:                                                           | Não aplicável.                                                           |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                            | Observações: Pode provocar irritação aos olhos nos contatos prolongados. |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                              | Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória ou da pele.     |
| Carcinogenicidade:                                                  | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.                |
| Mutagenicidade em células germinativas:                             | Dados não disponíveis                                                    |
| Toxicidade a reprodução:                                            | Dados não disponíveis                                                    |
| Toxicidade à sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única:    | Dados não disponíveis                                                    |
| Toxicidade à sistêmica de órgão-alvo específico-exposição repetida: | Dados não disponíveis                                                    |

## 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade:                  | Não classificado como perigoso para o ambiente aquático.        |
| Mobilidade no solo:             | Miscível em água, mas produto considerado como não perigoso.    |
| Persistência a degradabilidade: | Produto Biodegradável.                                          |
| Potencial bio acumulativo:      | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos |
| Outros efeitos adversos:        | Não informado                                                   |

## 13: CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Eliminação de resíduos:

Os efluentes líquidos devem ser tratados e enquadrados nos parâmetros do CONAMA.  
O material residual deve ser encaminhado para destinação final de acordo com os regulamentos nacionais e locais.  
Manter os produtos nas embalagens originais.  
Não misturar com outros materiais residuais.  
Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.  
As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

## 14: INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Terrestre:

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:  
• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

#### Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

#### Perigo ao Meio Ambiente:

O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

#### Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:  
• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.  
IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):  
• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

#### Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

#### Perigo ao Meio

#### Ambiente:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

#### Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:  
• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.  
• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.  
OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):  
• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).  
IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):  
• DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número ONU:                                                                | Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perigo ao Meio Ambiente:                                                   | O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medidas e condições específicas de precaução:                              | Não aplicável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: | Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.</li><li>• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.</li></ul> |

## 15: REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de Segurança, Saúde e Ambientais Específicas para a Substância ou Mistura

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

## 17: REFERÊNCIAS

- ABNT NBR 14725/2023 – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FDS.
- HSDB toxnet.nlm.nih.gov/cgi/bin/sis/htmlgen?hsdb

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).

- [ECHA] European Chemical Agency. Disponível em: <http://echa.europa.eu/Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU>.