

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS**

---

**1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

Nome do produto:	LIXA LÍQUIDA
Uso recomendado do produto	Recomendado para para restaurar o aspecto de madeiras desgastadas, removendo o esbranquiçado causado pela ação do tempo.
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: <a href="mailto:qualidade@nano4you.com.br">qualidade@nano4you.com.br</a>
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:	PERIGO
Classificação da substância ou mistura:	Corrosivo para os metais (Categoria 1) Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5) Corrosão cutânea (Categoria 2) Lesões oculares graves (Categoria 2)
Frases de perigo:	H290 Pode ser corrosivo para os metais. H303 Pode ser perigoso por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Frases de precaução:	P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção individual
Frases de Emergência:	P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

---

**Armazenamento:** P405 Armazenar em local fechado à chave.

**Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para tratamento de resíduos/resíduo classificado como não perigoso.

### 3: IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o Perigo:  
Identidade química: Ácido Orto-fosfórico + segredo industrial(Aditivos)  
Composição: Ácido Orto-fosfórico < 50 %- CAS: 7664-38-2  
Aditivos < 10 %- CAS: não aplicável

Outras substâncias (não perigosas): Não aplicável.

### 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. 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.

**Inalação:** Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, remover a pessoa para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória. Não é considerado nocivo se inalado.

**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:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos no combate ao incêndio:** Produto não inflamável. A combustão produz uma mistura complexa de gases tóxicos e irritantes, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável.

**Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Afastar os curiosos.

## 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.  
Para evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Precauções ambientais:

Não descartar os efluentes no esgoto antes de tratar.

Métodos de contenção:

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc.)

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Remova o solo contaminado, nas circunstâncias que isso for possível e apropriado. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.

## 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. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto. Lavar as mãos energicamente após manusear o produto.

Condições de armazenamento:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.  
Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser direcionados para empresas de reciclagem autorizada pelo órgão competente local.

## 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:	Usar equipamento de proteção (máscara) em caso de ventilação Insuficiente.
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)

- Roupa adequada
- 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.
Odor:	Característico.
Cor:	Verde
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:	3,0 ± 0,5
Temperatura de inflamabilidade:	Não determinado.
Temperatura de ignição:	Não determinado.
Densidade:	1,24 ± 0,02 g/mL

Densidade relativa do vapor Não determinado.

## 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	É estável nas condições de manipulação e armazenamento recomendadas.
<b>Reatividade:</b>	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Condições para evitar:</b>	Temperatura elevada. Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)
<b>Possibilidades de reações perigosas:</b>	Não disponível.

## 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Ácido Orto-fosfórico: CAS: 7664-38-2 DL50 (oral, ratos): 1530 mg/kg.
<b>Inalação:</b>	Não aplicável.
<b>Ingestão:</b>	Não aplicável.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca lesões oculares graves
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Provoca queimadura severa a pele. Irritante para vias respiratórias
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Dados não disponíveis
<b>Toxicidade a reprodução:</b>	Dados não disponíveis
<b>Toxicidade à sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única:</b>	Dados não disponíveis
<b>Toxicidade à sistêmica de órgão-alvo específico-exposição repetida:</b>	Dados não disponíveis

## 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos e também não é nocivo

para organismos aquáticos com efeitos prolongados. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.

Mobilidade no solo:	Baixa volatilidade e miscível em água.
Persistência a degradabilidade:	Produto Não facilmente Biodegradável.
Potencial bio acumulativo:	Pode contribuir para nutrição de determinados organismos em corpos d'água de baixa velocidade de escoamento. Em casos de acidentes pode contaminar o solo, necessitando de neutralização e recomposição do solo.
Outros efeitos adversos:	Não informado

### 13: CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Eliminação de resíduos:	<p><b>Produto:</b> Neutralizar cuidadosamente com cal e dispor os resíduos em área autorização pelo órgão ambiental.</p> <p><b>Restos de produtos:</b> O ácido fosfórico pode ser disposto em local autorizado/adequado para neutralização, reutilização ou posterior descarte. Consultar o órgão de controle ambiental.</p> <p><b>Embalagem usada:</b> Recipientes contendo restos do produto devem ser retornados ao fabricante.</p>
-------------------------	--

### 14: INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

<b>Terrestre:</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none"><li>Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i></li></ul>
Número ONU:	1805
Perigo ao Meio Ambiente:	Em caso de derramamento no solo, o material pode atingir o lençol freático e a flora local.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul>
Número ONU:	1805.
Perigo ao Meio Ambiente:	Quando derramado na água, a acidez pode reduzir imediatamente o teor mineral e o fosfato pode se tornar fonte de nutriente.

**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:

- 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.
- 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.

## 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](http://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.
-