

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL LIQUIDO 70 INPM

#### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social: NANO4YOU PERFORMANCE IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO SA  
Endereço: Rua Rio Piquiri N° 820  
Bairro: Weissopolis  
Cidade/UF: Pinhais/PR  
CEP: 83.322-010  
[www.performance.eco.br](http://www.performance.eco.br)

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

#### 2. Identificação de Perigo.

##### 2.1 Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2

Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

##### 2.2 Informações de rotulagem / ABNT NBR 14725:3

Pictograma:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H225: Líquido e vapor altamente inflamável  
H319: Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução: Prevenção

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
P233 Manter o recipiente bem fechado.  
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor  
P241 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção//vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução: Resposta a emergência

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):

despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um ducha.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de precaução: Armazenamento

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Frases de precaução: Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Esse produto é uma mistura formada pelas substâncias abaixo:

Componente	CAS Number	%, massa
ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO	64-17-5	68 - 72

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio. Se o coração parar, o pessoal treinado deve começar a ressuscitação cardiopulmonar imediatamente.
- **Olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.
- **Pele:** Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.
- **Ingestão:** Provocar o vômito com água morna e lavar a boca com água limpa em abundância.
- Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Providencie socorro médico imediatamente.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Inalação: Quando inalados os vapores podem atuar como depressores do sistema nervoso, podendo causar irritação das vias respiratórias, náuseas, dor de cabeça, tontura, vertigem, confusão, incoordenação, inconsciência, até o coma e a morte em exposições severas. Produto causa efeito narcótico.
- **Ingestão:** O principal risco é a pneumonite química e edema pulmonar consequente à aspiração para as vias respiratórias.

- **Pele:** Pode provocar irritação da pele, principalmente pelo contato contínuo e prolongado.
- **Olhos:** O produto manuseado a temperaturas elevadas e em aplicações envolvendo o produto na forma de spray poderá causar irritação aos olhos.
- **Nota ao médico** Tratamento sintomático.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Água neblina, CO<sub>2</sub>, Espuma p/ álcool, Pó químico. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
- **Perigos específicos:** O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**
- **Bombeiros:** Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

### **Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos.

### **Precauções ao meio ambiente:**

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). 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. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Como com qualquer produto químico, utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Usar em condições de boa ventilação. Lavar bem após manusear este produto. Sempre lavar-se antes de comer, fumar ou usar o lavatório. Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto. A área de trabalho deve contar com fontes de lavagem ocular e chuveiros de segurança. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Não soldar, aquecer ou furar o recipiente que tenha contido este produto. Resíduos ainda existentes podem inflamar-se com violência explosiva se forem aquecidos suficientemente. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos.

Usar e estocar com ventilação adequada.

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo).

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

### BRASIL - LT / NR15

Etanol LT-MP: 780ppm / 1480mg/m<sup>3</sup>. VM: 975ppm/1850mg/m<sup>3</sup>

### ACGIH – 2003

Etanol TWA: 1000ppm / 1880mg/m<sup>3</sup>

### Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

### Medidas de proteção individual Proteção respiratória:

Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos. Em caso de exposição em ambiente confinado ou enclausurado, pode ser necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado. De acordo com a Instrução Normativa N.º 01, de 11 / 04 / 94 da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho deverá ser avaliado o Fator de Proteção. Fator de proteção é o Quociente do valor da concentração do contaminante encontrado pelo limite de Tolerância ou TLV.

**Proteção para as mãos:** Luvas Impermeáveis de Borracha Nitrílica ou creme de proteção adequado. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE.

### Proteção para os olhos/face:

Óculos de Segurança para produtos químicos.

### Proteção para pele:

Roupas industriais adequadas. Avental impermeável e botas de couro ou PVC.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Cor: Incolor
- Odor: característico
- pH: 6,5 – 8,0
- Solubilidade em água: solúvel
- Ponto de fulgor: 18°C
- Ponto de fusão: N/D
- Ponto de ebulição: 78°C (a 760 mmhg).
- Densidade: 0,87 – 0,89 g/ml à 20°C
- Densidade de vapor: N/D
- Taxa de evaporação: N/D
- Viscosidade: N/D

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Não disponível.

### **Estabilidade química:**

Estável em condições normais de utilização.

### **Possibilidade de Reações perigosas:**

Reage violentamente com cloreto de acetila; ácido nítrico; anidrido crômico; ácido perclórico; ácido permangânico; nitrato de prata; nitrato de mercúrio; peróxido de hidrogênio; percloratos e outros produtos químicos oxidantes em geral.

### **Condições a serem evitadas:**

Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas.

### **Materiais incompatíveis:**

Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo).

### **Produtos perigosos da decomposição:**

Combustão incompleta emitirá vapor d'água, CO<sub>2</sub>, CO, álcool, fumaça e particulados.

## 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade Aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda;

**Corrosão/Irritação a pele:** Não é esperado que o produto provoque irritação a pele;

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor;

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Não é esperado que o produto rovoque sensibilização respiratória ou a pele;

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas;

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;  
**Toxicidade para órgãos-alvos-específicos exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea.  
**Toxicidade para órgãos-alvos-específicos exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente Toxicidade para órgãos-alvos-específicos exposição repetida.  
**Perigo por aspiração:** não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração;

## 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade no solo: Alta Persistência/ degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência. Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. Comportamento esperado Impacto ambiental: Produto solúvel em água. Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.


## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas 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 restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Número da ONU	1170
Nome apropriado para embarque	Álcool etílico
Número de risco	33
Classe ou subclasse de risco	3
Descrição da classe ou subclasse de risco	Líquido inflamável
Grupo de embalagem	II
Etiquetas	

## 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, 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.

