

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

### 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**NOME DO PRODUTO:** ÁCOOL EM SPRAY ECOLAR

#### 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

Aerossois – Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

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

Pictograma:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de perigo:

H222: Aerossol extremamente inflamável

H229: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

H319: Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução: Prevenção

P210 Manter afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Frases de precaução: Resposta a emergência

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

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Frases de precaução: Disposição  
Não exigido.

### 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	68,0 – 72,0
PROPANO	74-98-6	1,0 – 5,0
BUTANO	106-97-8	10,0 – 15,0

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** Remover a pessoa exposta para local ventilado.
- **Olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- **Pele:** Em contato com a pele irritada, lave com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- **Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO, TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação aos olhos.
- **Nota ao médico:** Tratamento sintomático.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

**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:**

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Não fume. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente

**Precauções ao meio ambiente:**

Isolar a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento. 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

### **Precauções para o manuseio seguro:**

Como com qualquer produto químico, utilize procedimentos laboratoriais e de ambiente de trabalho adequados. Usar em condições de boa ventilação. Evitar contato com os olhos e a pele irritada. Evitar a inalação de aerossol, névoa, spray, gás ou vapor. Evitar beber, provar, engolir ou ingerir este produto.

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.

### **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

### **Parâmetros de controle específicos:**

- Propano:

LT (NR-15, 1978): Asfixiante – simples

TLV - TWA (ACGIH, 2015): Pressão parcial de oxigênio: 21,2 kPa (nível do mar)

- Etanol:

LT (NR-15, 1978): 780 ppm

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm

- Butano:

LT (NR-15, 1978): 470 ppm - 1090 mg/m<sup>3</sup>

TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm

### **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.

**Proteção para as mãos:** N/A

**Proteção para os olhos/face:**

Óculos de Segurança para produtos químicos.

**Proteção para pele:** N/A

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido premido  
Cor: Incolor  
Odor: característico  
pH: 6,5 – 8,0  
Solubilidade em água: solúvel  
Ponto de fulgor: -60°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

**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 mercúrico; 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 provoque 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;

**Toxidade para órgãos-alvos-específicos exposição única:** não é esperado que o produto provoque sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea.

**Toxidade para órgãos-alvos-específicos exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente Toxidade para órgãos-alvos-específicos exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração;

## 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

**Persistência/degradabilidade:** N/D

**Potencial Bioacumulativo:** N/D

**Mobilidade no solo:** N/D

**Outros efeitos adversos:** N/D


## 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 nº12.305, 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	1950
Nome apropriado para embarque	Aerossois
Número de risco	23
Classe ou subclasse de risco	2.1
Descrição da classe ou subclasse de risco	Aerossol inflamável
Grupo de embalagem	N/A
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.