



AUTO AIR CLEANER NISSAN

NI-0720BR - BRPRT50187

1. Aplicação

Produto biodegradável formulado com base na mais alta tecnologia de limpeza de sistemas de ar condicionado automotivo.

2. Geral

A fórmula do Auto Air Cleaner Nissan derivou de produtos utilizados na limpeza de dutos de sistemas de ventilação e refrigeração em ambientes domésticos, institucionais e em veículos. Remove sujeiras e oleosidade incrustada no interior do sistema permitindo melhor qualidade do ar. Sendo eficaz frente a diversos tipos de bactérias, fungos e ácaros que se desenvolvem dentro dos dutos e sistemas de ar.

Recomendado para todos os veículos com ar condicionado que utilizem ou não filtro em seu sistema.

3. Características

- A) Elimina as colônias de bactérias, fungos e ácaros nocivos a saúde;
- B) Elimina o mau cheiro no sistema causado pelas bactérias, fungos e ácaros.
- C) Aplicação rápida e segura, o veículo pode ser utilizado logo após a aplicação.
- D) Odor leve e agradável.

4. Valores Característicos Típicos

Característica	Unidade	AUTO AIR CLEANER NISSAN
Cor	-	Amarelado a incolor
Odor	-	Característico
Densidade à 20°C	kg/m ³	0,840 a 0,890
pH	-	6,0 – 8,0
Solubilidade	-	Solúvel em água
Pressão interna da lata	Kgf /cm ²	2,5 a 4,5

Os dados aqui apresentados podem sofrer alterações sem prévio aviso, e não implicam em garantia, seja implícita ou explícita.



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS AUTO AIR CLEANER NISSAN

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	AUTO AIR CLEANER NISSAN
Código do Produto:	NI - 0720BR / BRPRT50187
Nome da Empresa:	PETROPLUS SUL COMÉRCIO EXTERIOR S/A
Endereço:	Av Jamil Nahas, 741 – Polo Empresarial Oeste Campo Grande – MS CEP. 79108-680
Telefone:	Telefone: (67) 3391-0044 – Fax: (67) 3391-1050
Assistência Técnica:	0800-111 787
Telefone de Emergência (CEATOX):	0800-0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Inflamável. Produto envasado sob pressão.

Efeitos Adversos a Saúde Humana: Gás asfixiante, anestésico quando em alta concentração.

Perigos Físico e Químicos: Líquido e vapores inflamáveis. Evitar misturas com oxidantes fortes.

Efeitos ambientais: Não se espera que seja perigoso ao meio ambiente.

Principais Sintomas: Em altas concentrações pode provocar dores de cabeça e tonteados.

Classificação de Perigo do Produto: Inflamável – Categoria 2

Sistema de Classificação Adotado: Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos – ABNT 14725:3:2012

Elementos apropriados para rotulagem:



Palavra de Advertência: CUIDADO

Frase de Advertência:

- Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes;
- Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição;
- Não perfure ou queime, mesmo após o uso;
- Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;
- Pode causar irritação das vias respiratórias.

Frase de Precaução:

- Leia o Rótulo antes de utilizar o produto;
- Não ingerir;
- Não fume próximo a área de aplicação do produto;



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
AUTO AIR CLEANER NISSAN**

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	2 de 8

- Mantenha em local fresco e ao abrigo da luz solar;
- Não aplique nos olhos, na pele ou na roupa.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração ou Faixa (%)
Etanol	64-17-5	10,0 – 20,0
Dimetil Eter (Propelente)	115-10-6	30,0 – 80,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Se houver parada respiratória, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver com dificuldade de respirar, administrar oxigênio. Procurar assistência médica imediatamente com o rótulo do produto.

Ingestão:

Se ingerido providenciar assistência médica imediato. Não provocar vômito. Se não puder ser obtida assistência médica no local, levar a pessoa e o produto a emergência médica. Se ocorrer vômito espontâneo, manter a cabeça em uma posição mais baixa que os quadris para prevenir a aspiração para os pulmões e observe sinais de dificuldade de respiração.

Contato com a pele:

Em caso de exposição ao líquido, lave imediatamente com água (não mais que 41 °C). Trocar a roupa contaminada, lavar com água e sabão neutro. Quando houver ressecamento da pele, usar cremes para recompor a oleosidade natural.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, manter os olhos bem abertos para que todo o globo ocular seja limpo. Procurar assistência médica imediatamente com o rótulo do produto, preferencialmente um oftalmologista.

informações para o médico:

Causa irritação ao estômago. Pode provocar náuseas e vômito. Asfixiante simples. Em contato com a pele e ou olhos não use água quente.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
AUTO AIR CLEANER NISSAN**

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	3 de 8

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Neblina d'água e pó químico. Resfriar com água as embalagens e estruturas expostas ao fogo.
Meios de extinção inapropriados:	O uso de extintores de CO ₂ e espuma mecânica não são indicados devido à baixa eficiência dos mesmos;
Perigos específicos no combate:	Extremamente inflamável: pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas. Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Recipientes podem explodir quando aquecidos.
Proteção dos bombeiros:	Em ambientes fechados utilizar conjunto autônomo de ar..

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO ACIDENTAL

Precauções Pessoais

Remoção de fontes de ignição:	Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o escapamento de todas as fontes de ignição.
Remoção de pessoas:	Evacuar a área de vazamento, mantendo-se sempre a favor do vento. Use equipamento de respiração artificial, se necessário.
Remoção dos recipientes:	Retire os recipientes para área ventilada, se possível e mantenha resfriados com neblina d'água.
Controle de Poeira:	Não se aplica, produto em aerossol.
Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos:	Usar botas, roupas e luvas de materiais apropriados, como Neoprene ou Buna-N, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	
Procedimento a serem adotadas:	Não deixar que este químico entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas).



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS AUTO AIR CLEANER NISSAN

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	4 de 8

Método de Limpeza

Não Aplicável. Produto em aerossol.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evitar contato prolongado do produto com a pele e olhos.

Prevenção da exposição do trabalhador: Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Leia atentamente o rótulo do produto antes de aplicar o material.

Prevenção de incêndio e explosão: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Mantenha longe do fogo e de superfícies aquecidas. Não perfure a embalagem vazia. Não jogue no incinerador. Não exponha a temperatura superior a 50 °C.

Materiais incompatíveis: oxidantes fortes como ácido permanganico, nitrato de prata, óxido fosforoso, brometo de acetila, difluoreto de disulfurila, tert-butóxido de potássio.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento:

Adequadas: Manter em local fresco, ventilado. Manter os recipientes bem fechados e separados de materiais incompatíveis. Manter fora do alcance de crianças e animais.

A evitar: Temperaturas elevadas, fontes de ignição, calor e luz solar direta.

Recomendações: Lata de folha de flandres .Válvula com vedação específica para lata de folha de flandres. Os tubos deverão ser acondicionados em caixas de papelão SMS.

Materiais seguro para embalagem: São inadequados qualquer material que não resista a soluções hidroalcoólicas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de Engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
AUTO AIR CLEANER NISSAN**

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	5 de 8

vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle específico:

Limites de exposição específicos:

Nome Químico	Limite de exposição	Tipo de Exposição	Referencia
Dimetil Eter	1000 ppm - 1920 mg/m ³	TWA	EUA, NIOSH

Equipamentos de Proteção Individual apropriado:

Vias Respiratórias: Nenhuma necessária em condições normais de uso. Em condições de trabalho com exposição a névoas usar máscara com filtro contra vapores orgânicos.

Mãos: Luvas de PVC.

Olhos: Óculos de segurança (tipo ampla-visão) ou protetor facial.

Corpo: Usar avental ou roupa de proteção se for necessário para evitar contato com a pele.

Precauções especiais: Evitar utilização de lentes de contato quando manusear produtos químicos.

Medidas de higiene: Uso de roupas limpas e secas .Higienizar as roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle em Higiene Industrial devem minimizar a exposição do produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Aerossol
Cor:	Incolor a levemente Amarelado
Odor:	Característico.
pH:	6,0 – 8,0
Densidade:	0,840 a 0,890 g/ml a 20 °C (Concentrado)
Solubilidade:	Solúvel em água (Concentrado)
Ponto de ebulição:	-25 °C (Propelente)
Ponto de fusão:	-141,5 °C (Propelente)
Limites de explosividade superior (V/V air):	18,2% (Propelente)
Limites de explosividade inferior (V/V air):	3,4% (Propelente)
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
AUTO AIR CLEANER NISSAN**

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	6 de 8

Pressão interna da lata: 2,5 a 4,5 Kgf /cm²

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade:	Estável sob condições normais de uso. Peróxidos explosivos podem se formar por longa exposição ao ar.
Condições a evitar:	Fonte de ignição, empilhamento acima do permitido.
Reações perigosas:	Evitar temperaturas maior que 40°C, produto sob pressão perigo de explosão.
Produtos perigosos da decomposição:	Decomposição térmica ou queima do DME produz CO e CO ₂ . Pode formar peróxidos explosivos na presença de oxigênio, quando aquecido ou exposição direta ao calor do sol.

11. INFOTMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	<p><u>Inalação:</u> A inalação pode causar efeitos respiratório, efeitos anestésico, dor de cabeça, dormência, vertigens, depressão do sistema nervoso, irregularidade cardíaca, eventual morte.Causa sensibilidade cardíaca em animais domésticos.</p> <p><u>Contato com a pele:</u> Não se espera irritação significativa, porém é indicado evitar o contato prolongado, direto. Baixa toxidade.</p> <p><u>Contato com os olhos:</u> Levemente irritante.</p> <p><u>Ingestão:</u> produto moderadamente tóxico.</p> <p><u>Efeitos locais:</u> irritação da pele e mucosas</p>
Toxidade Crônica:	Dados não disponíveis para o preparado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

AR:	O produto é utilizado tal qual podendo liberar vapores.
ÁGUA:	Este material pode ser nocivo para a vida aquática. Devem ser tomadas precauções para evitar a liberação acidental deste material para o



FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS AUTO AIR CLEANER NISSAN

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	7 de 8

meio ambiente.

SOLO:

Não há informações disponíveis

Bioacumulação:

Não há informações disponíveis

Etotoxicidade:

Efeitos sobre organismos aquáticos: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos químicos orgânicos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental.

Resíduo de Produtos:

As latas residuais de produto deverão ser retornadas a empresa. O descarte deve ser realizado conforme a legislação aplicável.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois podem conter restos de produtos. Encaminhar para local apropriado, ou retornar para empresa de origem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução Nº 420, De 12 De Fev. de 2004;

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Número da ONU	1950
Classe e subclasse de risco	2.2

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Hidroviário: Não Disponível;

Aéreo Doméstico e Internacional: Não Disponível;

Transporte rodoviário: Não Disponível.

15. REGULAMENTAÇÕES

- ABNT-NBR 14725:2005
- ABNT 14725:3:2012 - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- Resolução Nº 420, De 12 De Fev. de 2004- Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT)



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
AUTO AIR CLEANER NISSAN**

Código:	F-086
Data:	12/06//2013
Rev.:	01
Pág.:	8 de 8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.

Siglas:

CAS - Chemical Abstracts Service.

TWA - Time Weighted Average

ANTT: Agencia Nacional de Transporte Terrestre

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas