

# FISPOQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011	<b>Elaborado:</b> Aurim R. Ribeiro	<b>Aprovado:</b> José Airton	<b>Página:</b> 01 de 09
<b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	<b>Químico CRQ:</b> 11200273	<b>Fernandes - Diretor</b>	

#### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome:** Limpa Alumínio Nutrilar

**Empresa:** Nutrilar Indústria de Sabão e Óleo LTDA: Av. Presidente Tancredo Neves, 986 - Bairro: Vila Militar: Presidente Dutra - Estado: Maranhão - CEP.: 65.760-000 Telefone: (0xx99) 3663-3757 Fax: (0xx99) 3663-1482 - [www.nutrilar.com.br](http://www.nutrilar.com.br)

#### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição Química: tensoativo aniônico, ácido inorgânico, corante e veículo.  
Substâncias que contribuam para o perigo: PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA Nº: 25351.474517/2010-62

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:

**INGESTÃO** Pode causar severas irritações no sistema gastrointestinal.

**INALAÇÃO** Pode causar irritação causada por gases que venham se desprender da solução.

**PELE** Pode ocorrer irritação à pele, recomenda-se o uso de luvas de borracha.

**OLHOS E MUCOSA** Pode causar queimaduras nos olhos e irritações nas mucosas.

**EFEITOS AMBIENTAIS** Em contato com o solo ou água pode causar alteração do ecossistema.

**PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS** Não disponível.

**PERIGOS ESPECÍFICOS** Nunca reutilize embalagens vazias.

**PRINCIPAIS SINTOMAS** Não disponível.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011	<b>Elaborado:</b> Aurim R. Ribeiro	<b>Aprovado:</b> José Airton	<b>Pagina:</b> 01 de 09
<b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	<b>Químico CRQ:</b> 11200273	<b>Fernandes - Diretor</b>	

#### 4. PROCEDIMENTO DE PRIMEIRO SOCORROS INALAÇÃO

Havendo inalação ou aspiração, retire a pessoa do local e remova para local arejado, de preferência com ventilação natural, pode causar náuseas e dores de cabeça.

##### CONTATO COM A PELE OU OLHOS

Em caso de contato com os olhos ou com a pele, lave os com água em abundância por, pelo menos, 20 minutos. Procure socorro médico o mais breve possível, levando a embalagem ou rótulo do produto.

##### INGESTÃO

Em caso de ingestão, não provoque vômito, lave a boca com água em abundância e procure auxílio médico imediatamente.

#### 5. MEDIDA DE COMBATE A INCÊNDIO

Por ser um produto NÃO INFLAMÁVEL, não apresenta riscos de explosão.

**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS** Produto químico não inflamável, mas se envolvido em incêndio manter os recipientes resfriados.

**MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS** Não necessário.

**MÉTODOS ESPECÍFICOS** Manter frios os recipientes, regando-os com água pulverizada se expostos ao fogo.

**MÉTODOS ESPECIAIS** Nada consta.

**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS** Utilizar roupas de combate a incêndio.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011	<b>Elaborado:</b> Aurim R. Ribeiro	<b>Aprovado:</b> José Airton	<b>Página:</b> 01 de 09
<b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	<b>Químico CRQ:</b> 11200273	<b>Fernandes - Diretor</b>	

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

##### PRECAUÇÕES PESSOAIS

Usar EPI's recomendados no item 08.

##### REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO

Remover fontes de ignição.

CONTROLE DE POEIRA Não aplicável.

##### PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS

Utilizar os EPI's para se aproximar da área afetada pelo vazamento.

##### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Em caso de vazamento, reter o líquido em dique ou absorver com areia ou terra evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos de água. Não utilizar serragem nem produtos inflamáveis para absorção.

##### SISTEMA DE ALARME

Não necessário.

##### MÉTODO DE LIMPEZA

Absorver a substância com areia ou outro material absorvedor e dispor em recipiente de poliuretano para posterior descarte ou reciclagem, conforme legislação vigente.

##### PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS

Considerar como produto não perigoso, mas não descartar o material recolhido sem tratamento prévio, diluir os restos do produto com água, atendendo a legislação ambiental do local.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011 <b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	Elaborado: Aurim R. Ribeiro Químico CRQ: 11200273	Aprovado: José Airton Fernandes - Diretor	Pagina: 01 de 09
--	--	--	------------------

#### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

##### MANUSEIO

Testar em uma pequena área antes de usar. Aplicar com esponja apropriada umedecida, deixar agir por 3 minutos e enxaguar em seguida. Não deixar o produto secar na superfície. Após aplicação, lavar com água em abundância.

##### MEDIDAS TÉCNICAS:

Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos, longe de luz solar direta e de aquecimento.

##### PREVENÇÃO E EXPOSIÇÃO AO TRABALHADOR:

Evite contato com olhos, mucosa e pele. Não ingerir o produto. Usar os EPI's específicos. Os EPI's devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CA's – Certificado de Aprovação.

##### PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOSÃO:

Não aplicável.

##### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Usar luva de Látex, óculos de proteção durante o manuseio.

##### ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Não reutilize embalagens vazias. Enxaguar antes de descartar. Mantenha o produto na embalagem original. Evitar condições de manuseio que causem derramamentos do produto. Não permitir o contato com os olhos, pele e mucosa.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011 <b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	Elaborado: Aurim R. Ribeiro Químico CRQ: 11200273	Aprovado: José Airton Fernandes - Diretor	Página: 01 de 09
--	--	--	------------------

#### ARMAZENAMENTO:

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Proteger de luz solar direta, mantenha o produto na embalagem fechada.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS:

Armazenar em local seco, fresco e ventilado.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO INADEQUADAS:

Evitar exposição a fontes de calor.

#### PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Nada encontrado.

#### MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS RECOMENDADAS:

Embalagens plásticas de Polietileno.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA**

Em áreas abertas, permitir ventilação natural. Adequar a ventilação para manter a concentração baixa em áreas fechadas e onde ocorre a manipulação.

#### PARÂMETROS E CONTROLE ESPECÍFICOS:

L limite de exposição ocupacional: Não disponível. Indicadores biológicos: Não disponível.

#### PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011	Elaborado: Aurim R. Ribeiro	Aprovado: José Airton	Página: 01 de 09
<b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	Químico CRQ: 11200273	Fernandes - Diretor	

Equipamentos de Proteção individual: **Proteção respiratória:** Não necessário.  
**Proteção das mãos:** Luvas de PVC. **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos. **Proteção da pele e do corpo:** Avental de borracha.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Não necessárias.

MEDIDAS DE HIGIENE: Não se alimente no local de trabalho. Lave bem as mãos antes das refeições.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Cor: VERMELHO

Odor: característico.

Solubilidade em água: facilmente solúvel.

Solubilidade em solventes: não disponível.

Ponto de fusão: não aplicável.

pH: - 3,5 – 4,5

Densidade: 0,99 a 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Inflamabilidade: não disponível.

Ponto de fulgor: não disponível.

Limites de explosividade superior (LES) e inferior (LEI): não aplicável.

Ponto de ebulição: não disponível.

Temperatura de ebulição: não disponível.

Temperatura de auto-ignição: não ocorre auto-ignição.

# FISPO

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011 <b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	Elaborado: Aurim R. Ribeiro Químico CRQ: 11200273	Aprovado: José Airton Fernandes - Diretor	Página: 01 de 09
--	--	--	------------------

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade de vapor: não disponível.

Taxa de evaporação: não disponível.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE Estável.

ESTABILIDADE QUÍMICA

É estável quando acondicionado em condições normais de temperatura e pressão.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS Não disponível.

CONDIÇÕES A EVITAR

Alta temperatura, luz solar direta.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO INGESTÃO

Em doses elevadas poderá causar distúrbios gastrointestinais.

INALAÇÃO Poderá causar leve irritação.

CONTATO COM A PELE Pode causar irritação em caso de contato prolongado.

CONTATO COM OS OLHOS Pode causar queimaduras.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011 <b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	Elaborado: Aurim R. Ribeiro Químico CRQ: 11200273	Aprovado: José Airton Fernandes - Diretor	Pagina: 01 de 09
--	--	--	------------------

TOXIDADE AGUDA Não disponível.

TOXIDADE CRÔNICA Não disponível.

EFEITOS TOXICOLÓGICAMENTE CINÉRGICOS Não disponível.

EFEITOS ESPECÍFICOS Não disponível.

SUBSTÂNCIAS QUE CAUSAM EFEITOS ADITIVOS Nada consta.

POTENCIAÇÃO Nada consta.

#### **12. INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS MOBILIDADE:**

Solúvel em água.

PERSISTÊNCIA/DEGRABILIDADE: Biodegradável.

BIOACUMULAÇÃO: Não disponível.

COMPORTAMENTO ESPERADO: Vide mobilidade.

IMPACTO AMBIENTAL: Produto biodegradável.

ECOTOXIDADE: Produto biodegradável.

#### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

PRODUTO Poderá ser recolhido, diluído e disposto conforme a legislação ambiental vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais.

RESTOS DOS PRODUTOS Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA ALUMÍNIO NUTRILAR

<b>Elaborado:</b> 06/02/2011	Elaborado: Aurim R. Ribeiro	Aprovado: José Airton	Página: 01 de 09
<b>Revisão:</b> 02: 10/12/2016	Químico CRQ: 11200273	Fernandes - Diretor	

EMBALAGEM USADA É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. Não cortar ou perfurar a embalagem ou soldar nas suas proximidades. Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso de acordo com a legislação vigente.

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

Este produto não está classificado na relação de materiais perigosos. Todavia, devem se observar às precauções de segurança e de manipulação do mesmo.

#### 16. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As informações contidas nesta ficha de segurança destinam-se apenas a análises, investigação e informações do produto. As informações quanto ao mesmo foram obtidas através da própria especificação do fabricante (fornecedor). Algumas informações presentes são fontes de testes diretos da substância.

Não são feitas, através desta ficha qualquer declaração ou garantia expressa ou implícita, de comercialização ou de outra natureza ao produto. A NUTRILAR INDÚSTRIA DE SABÃO E ÓLEO não se responsabiliza pelo pagamento de quaisquer danos diretos ou indiretos resultante da informação contida nesta FISPQ ou do uso incorreto do produto pelo adquirente. O usuário assume total responsabilidade por observar as leis e regulamentos aplicáveis. Sejam elas Federais, Estaduais ou Municipais