

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 1 de 9

## 1 – IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto (nome comercial):** Amaciante FLOM Concentrado Antifrizz

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Amaciante concentrado de roupas para uso doméstico.

**Nome da empresa:** N&L Indústria e Comércio Ltda.

**Endereço:** Rod. GO-060, s/n, Km 10, Fazenda Arrozal, CEP: 75386-000, Trindade, GO.

**Telefone para contato:** (62) 3121-8088/ (62) 3121-8087

**Telefone para emergências:** 0800 7226001

**E-mail:** sac@nl.ind.br

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação de perigo do produto químico:**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2

**Sistema de classificação utilizado:**

ABNT NBR 14725-2;

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem:**



**Palavra de advertência:**

ATENÇÃO

**Frases de perigo:**

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

H302: Nocivo se ingerido.

H320 – Provoca irritação ocular.

H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 2 de 9

**Frases de precaução:**
**PREVENÇÃO:**

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura			
	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamônio	4,50 – 5,50	61789-80-8
	Composto quaternário de amônia, Cloreto de bis(hidroxietil) metil sebo alquil amônia	0,5 – 1,0	64755-05-1
	Emulsão de silicone	< 0,20	Não disponível
	CMIT/MIT	< 0,001	55965-84-9
	Bronopol	< 0,005	52-51-7

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Para dúvidas, exposição direta ao produto químico ou persistência de sintomas, procurar a ajuda de médicos, levando a FISPQ deste produto.

**Inalação:**

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 3 de 9

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### **Contato com a pele:**

Remova as roupas e sapatos contaminados, lavar a pele lave com quantidade suficiente de água e sabão neutro para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### **Contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. No caso do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas caso não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderá produzir um dano adicional. Caso a irritação ocular persista: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### **Ingestão:**

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Provoca leve irritação à pele. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser prejudicial se ingerido, absorvido pela pele ou inalado. A ingestão ou absorção pode provocar náusea, vômito e diarreia.

### **Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido.

## **5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

### **Meios de extinção:**

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 4 de 9

Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou espuma. Compatível com água em forma de neblina ou espuma.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d'água de forma direta

### **Perigos específicos da mistura ou substância:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Utilize 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. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra névoas. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição.

### **Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

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

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 5 de 9

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

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### **Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

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

#### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

#### **Condições adequadas:**

Armazene em local seguro, respeitando o limite máximo de empilhamento e em temperatura ambiente. Quando exposto, manter ao abrigo de incidência direta de luz solar.

#### **Materiais para embalagens:**

Mesmo material ao da embalagem original.

## **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de controle específicos**

#### **Limite de exposição ocupacional:**

Não estabelecidos.

#### **Indicadores biológicos:**

Não estabelecidos.

#### **Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### **Medidas de proteção pessoal**

#### **Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção contra respingos, e dependendo da situação, protetor facial ou capuz em PVC com visor em policarbonato. Não usar lentes de contato.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 6 de 9

### Proteção da pele e do corpo:

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário adequado e botas em borracha ou em PVC ou ainda calçado de segurança antiderrapante.

### Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória de meia face com filtro contra poeiras e névoas.

### Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido pouco viscoso de cor branco leitoso.

**Odor e limite de odor:** Característico da versão.

**pH a 25°C:** 2,5 – 3,5.

**Ponto de fusão / Ponto de congelamento:** Não aplicável.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável.

**Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade do vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**Coefficiente de partição noctanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de auto ignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** 150 – 450,0 cP/S<sub>2</sub> 60 rpm

**Densidade do líquido a 20°C:** 0,960 – 1,000 g/cm<sup>3</sup>.

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 7 de 9

### **Estabilidade e reatividade:**

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

### **Possibilidade de reações perigosas:**

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

### **Condições a serem evitadas:**

Temperaturas altas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

### **Materiais incompatíveis:**

Não aplicável nas condições normais de utilização e armazenamento.

### **Produtos perigosos na decomposição:**

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição nas condições normais de uso.

## **11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **Toxicidade aguda:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

### **Corrosão/irritação à pele:**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Pode provoca lesões oculares após o contato.

### **Sensibilização respiratória ou à pele:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

### **Carcinogenicidade:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

### **Toxicidade à reprodução:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

### **Toxicidade para órgãos-alvo-específicos – exposição única:**

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 8 de 9

A ingestão de altas concentrações pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

### **Perigo por aspiração:**

Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## **12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

#### **Ecotoxicidade:**

O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água. Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos de longo prazo no ambiente aquático. Pode provocar danos imediatos à vida silvestre e plantas.

#### **Persistência e degradabilidade:**

Não disponível.

#### **Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

#### **Mobilidade no solo:**

Não disponível.

#### **Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

## **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **Métodos recomendados para tratamento e disposição:**

#### **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 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).



## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 00

Data da revisão: 03/11/2022

Página: 9 de 9

### **Restos de produtos:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (descrito acima).

### **Embalagem usada:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

## **14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentações nacionais e internacionais**

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## **15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

### **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - LX - Anexo LX - Convenção nº 170 da OIT relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho (assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990).

Norma ABNT-NBR 14725;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26;

RDC 59 de 17 de Dezembro de 2010 – ANVISA - Procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes;

## **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.