

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 1 de 10

1- IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto (nome comercial):** Amaciante Flom Concentrado Intense Acqua Antifrizz

Amaciante Flom Concentrado Intense Breeze Antifrizz

Amaciante Flom Concentrado Intense Mystic Antifrizz

Amaciante Flom Concentrado Intense Sensual Antifrizz

Amaciante Flom Concentrado White Petals 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/nº, Km 10, Fazenda Arrozal, CEP: 75.386-000, Trindade, GO.**Telefone para contato:** (62) 3121-8088 / (62) 3121-8087**Telefone para emergências:** 0800 722 6001**E-mail:** sac@nl.ind.br**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação de perigo do produto químico:**

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 2.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Categoria 2A.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2.

Sistema de classificação utilizado:

ABNT NBR 14.725/2022;

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:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 2 de 10

Palavra de advertência:

ATENÇÃO.

Frases de perigo:

- H302: Nocivo se ingerido.
- H315: Provoca irritação à pele.
- H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

- P234: Conserve somente no recipiente original.
- P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.
- P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
- P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- 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.
- P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P342 + P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA - CEATOX: 0800 722 6001.
- P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P501: Descarte o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respectivamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ**

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 3 de 10

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura			
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
	Cloreto de di(sebo hidrogenado) dimetilamonio	< 6,0	61789-80-8
	Composto quaternário de amônia, Cloreto de bis(hidroxietil) metil sebo alquil amônia	< 1,0	64755-05-1
	CMIT/MIT	< 0,01	55965-84-9
	Bronopol	< 0,01	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 FDS deste produto.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição e/ou dificuldade de respirar, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico e leve esta FDS.

Contato com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados, lavar a pele 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 FDS.

Contato com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Caso utilize lentes de contato, remova-as, se possível. Caso a irritação ocular persista: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico e leve esta FDS.

Ingestão:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 4 de 10

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 FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Provoca irritação à pele, com vermelhidão, dor e ressecamento. Provoca irritação ocular grave, com vermelhidão, dor e lacrimejamento. 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricione o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Compatível com pó químico seco, pó polivalente (ABC), dióxido de carbono (CO₂) 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. Não respirar os fumos.

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:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 5 de 10

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 partículas. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, solo, valas, redes de esgoto e/ou águas subterrâneas.

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, vermiculita, serragem 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 FDS.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e/ou névoas. Evite contato do produto com a pele e os olhos. Evite calor excessivo e luz solar direta. Evite exposição ao produto. Transferir à velocidade lenta para evitar a criação de descargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar tomada de terra. 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

ELABORAÇÃO

Adrielle Missima

Analista de Assuntos Regulatórios

REVISÃO E CONSENSO

Laís Oliveira

Supervisora de Assuntos Regulatórios

APROVAÇÃO

Nara Marques

Gerente de P&D

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 6 de 10

Prevenção de incêndio e explosão:

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

Condições adequadas:

Armazene em local seguro, seco, fresco e arejado, respeitando o limite máximo de empilhamento e em temperatura ambiente. Quando exposto, manter ao abrigo de incidência direta de luz solar. Armazene no recipiente original, fechado hermeticamente. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

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 de produtos químicos, e dependendo da situação, protetor facial ou capuz em PVC com visor em policarbonato. Não usar lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor antiácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto, utilizar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 7 de 10

máscara (facial inteira ou semi-facial) com filtro contra gases, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

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: 2,50 – 3,50.

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação: 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.

Coeficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Mín. 150 cP/S₂ 60 rpm.

Densidade do líquido a 20°C: 0,960 – 1,000 g/cm³.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

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

Materiais incompatíveis:

ELABORAÇÃO

Adrielle Missima

Analista de Assuntos Regulatórios

REVISÃO E CONSENSO

Laís Oliveira

Supervisora de Assuntos Regulatórios

APROVAÇÃO

Nara Marques

Gerente de P&D

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 8 de 10

Agentes redutores, nucleófilos, produtos oxidantes fortes e álcalis.

Produtos perigosos na decomposição:

Podem ser gerados gases tóxicos de monóxidos e dióxidos de carbono, vapores orgânicos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

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

Corrosão/irritação à pele:

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Pode provocar reações alérgicas na 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:

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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 9 de 10

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.
Tóxico para os organismos aquáticos.

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 N° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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

ELABORAÇÃO

Adrielle Missima

Analista de Assuntos Regulatórios

REVISÃO E CONSENSO

Laís Oliveira

Supervisora de Assuntos Regulatórios

APROVAÇÃO

Nara Marques

Gerente de P&D

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: AMACIANTE FLOM CONCENTRADO ANTIFRIZZ

Revisão: 04

Data da revisão: 24/09/2025

Página: 10 de 10

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 N° 14.725, 03 de julho de 2023 – Aspectos Gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos;

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora Nº 26; RDC Nº 698, de 13 de maio de 2022 - Regulamento técnico sobre os produtos saneantes categorizados como água sanitária e seu registro;

RDC Nº 989, de 15 de agosto de 2025 – Anvisa/MS – Dispõe sobre a regularização e a classificação de produtos saneantes, de acordo com o risco à saúde.

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.