

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

**Nome do produto (nome comercial):** BLASOLUBE – 301

**Principal uso recomendado:** Graxa lubrificante para uso industrial

**Endereço:** Rua Egom Muller, N°43 - Ressacada - CEP 88.307-322 - Itajaí - SC- Brasil

**Telefone para contato:** +55 (47) 3249-2500

**Telefone para emergências:** +55 (47) 3249-2500

**E-mail:** vendas@eroma.com.br

**Site:** www.eroma.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Mistura de classificação, de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 e Diretiva 67/5448/EEC ou Diretiva 1999/45/EC (legislação da União Europeia) – equivalente à ABNT-NBR 14725-2023 atualizada.

**Sistema de qualificação adotado:** GHS - Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU e demais regulamentos e diretrizes atualizadas da União Europeia./ NPF 704 - Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response./ Norma Legislação Brasileira ABNT-NBR 14725-2023 - atualizada.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Contém N-1-Naftilanilina – pode provocar uma reação alérgica.

**Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictograma:** Não Exigido

**Palavra de Advertência:** Não Exigido

**Frases de Perigo:** H412 – Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução - prevenção:** P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

**Frases de Precaução - resposta à emergência:** Não Exigida

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

**Frase de Precação - armazenamento:** Não Exigida

**Frase de Precação - disposição:** P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme orientações de descarte e coleta de químicos desta classificação.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Formulação:** Óleo mineral contendo graxa lubrificante com bentonita como espessante.

Ingredientes	Identificação de perigo por elemento	Concentração (%)	EINECS / CAS
1-Aminoethyl-2-Heptadecylimidazoline	Irritação/Corrosão à pele: 1B – H314 Perigo ao meio ambiente aquático – Agudo: 1 – H400 Perigo ao meio ambiente aquático – Crônico: 1 – H410	0,1 – 0,5	221-133-2
N-1-Naphthylaniline	Sensibilização à pele: 1 – H317 Perigo ao meio ambiente aquático – Agudo: 1 – H400 Perigo ao meio ambiente aquático – Crônico: 1 – H410 Toxicidade aguda – Oral: 4 – H302	0,1 – 0,5	201-983-0
Nitrito de Sódio Reg.nº 01-211971836-27-0000	Toxicidade aguda – Oral: 3 – H301 Perigo ao meio ambiente aquático – Agudo: 1 – H400 Sólidos oxidantes: 3 – H272	0,1 – 0,5	231-555-9

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Aconselha-se remover a vítima para um local arejado. Se houver dificuldade para respirar, é recomendado atendimento médico imediato. Consulte o médico se os sintomas persistirem e levar essa FDS.

**Contato com a pele:** Geralmente o produto não irrita a pele.

**Contato com os olhos:** Com os olhos bem abertos lavar com água corrente abundante até a eliminação da sensação estranha. Sem perigos específicos em condições normais de manipulação/utilização.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

**Ingestão:** Se ingerido uma pequena quantidade, imediatamente beber muita água para diluir. Não induzir o vômito – pode causar danos gastrointestinais. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Sintomas e efeitos mais importante, agudos ou tardios:** Nenhuma outra informação relevante disponível.

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente com acompanhamento.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não existe antídoto específico. Tratamento médico deverá ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas.

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, pó ou spray de água. Para grandes proporções e incêndio combater com spray de água – com jato cheio.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Não determinado.

**Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:** Não necessário medidas especiais.

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

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** Usar equipamentos de proteções padrão – nenhuma especificação definida e exigida.

**Precauções ao meio ambiente:** Informar imediatamente as respectivas autoridades em caso de produto derramado e/ou infiltrado no curso de água ou sistema de esgoto. Não permita a entrada em esgotos/ águas superficiais ou subterrâneos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Levantar mecanicamente, área com contenção estabelecida, para evitar contato com esgoto e/ou cursos de água.

**Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:** Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**Consulte:** Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro, Seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual (EPIs) e Seção 13 para informações sobre o descarte.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para manuseio:**

**Precauções para manuseio seguro:** Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8), quando necessário. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens. Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Enxaguar com água após o contato. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4, desta FISQP.

**Medidas de Higiene:** Lavar as mãos e o rosto após manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

**Prevenção de incêndio e/ou explosão:** Não são necessárias medidas especiais.

**Condições de adequadas:** Armazenar em área fresca, seca, bem ventilada e coberta de intempéries. Todo armazenamento deverá ser mantido nos recipientes originais e bem fechado, longe de agentes oxidantes.

**Mais informações sobre condições de armazenamento:** Temperatura de armazenamento entre 0 °C e 40 °C, no recipiente original a duração de armazenamento é de pelo menos 3 anos.

**Utilização específica:** Não existe nenhuma informação relevante disponível.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Ingredientes com TVL (valores-limite no local de trabalho):

TLV Névoa de óleo: CH 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Indicadores biológicos:** Nenhum dado disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Nenhuma recomendação específica e/ou necessária.

**Proteção dos olhos e face:** Protetor ocular com proteção lateral (óculos de armação) EN 166.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

**Proteção da pele e corpo:** Não se faz necessário o uso em condições normais de manipulação/manuseio. Quando necessário: Luvas de nitrilo, espessura mínima de 0,3 mm – ultranitripl tipo 491 – correspondente às normas DIN/EM 374-2 e 374-3 e roupas de trabalho de proteção.

**Proteção respiratória:** Não se faz necessário o uso em condições normais de manipulação/manuseio.

**Perigos Térmicos:** Não Informado.

**Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Não há mais dados, apenas veja a Seção 7.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido, pasta marron claro.

**Odor e limite de odor:** Característico – Tipo óleo mineral.

**Valor de pH (20°C):** Não especificado.

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

**Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:** > 300 °C (DIN 51751).

**Ponto de Fulgor:** Não especificado.

**Taxa de evaporação:** Não especificado.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** > 200 °C (ISO 2592) – O produto não é auto inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** O produto não apresenta risco de explosão.

**Pressão de vapor:** Não especificado.

**Densidade (g/cm³):** 0,93 – 20 °C (DIN 51757).

**Densidade de vapor:** Não especificado.

**Densidade relativa:** Não especificado.

**Solubilidade (s):** Insolúvel.

**Coeficiente de partição – n-octanol/água:** Não especificado.

**Temperatura de autoignição (°C):** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** > 350 °C.

**Viscosidade:** Penetração 270 – 290 mm / 10 – 20 °C (ISO 2137).

**Outras informações:** Não especificado.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Nenhum efeito conhecido se utilizado conforme indicado.

**Estabilidade:** Estável à temperatura ambiente, em recipiente fechado e sob condições normais de armazenamento e manuseio. Pode se decompor com aquecimento acima de 350 °C.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com agentes oxidantes fortes.

**Condições à serem evitadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível além das quais já foram citadas nesta FDS.

**Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.

**Produto perigoso da decomposição:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e Óxidos de Nitrogênio (NOx)

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

> 2000 - < 5000 mg/kg (oral, ratos);

> 5100 mg/m<sup>3</sup> - 4h (inalação, ratos);

N-1-Naphthylaniline:

LD 50: 1625 mg/kg (oral, ratos).

**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que seja irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não é esperado que seja irritante.

**Sensibilidade respiratório ou à pele:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não especificado.

**Carcinogenicidade:** Não especificado.

**Toxicidade à reprodução:** Não especificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não especificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não especificado.

**Perigo por aspiração:** Não apresenta perigo.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

**Ecotoxicidade:** Nocivos para os peixes.

**Persistência e degradabilidade:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Outros efeitos adversos:** Nocivo para organismos aquáticos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

**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).

**Resto de produtos:** Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto e/ou cursos de água.

**Embalagens usadas:** Não podem ser reutilizadas as embalagens vazias e não deverão ser descartadas junto ao lixo doméstico.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Transporte terrestre ADR/RID e GGVS/GGVE:** Mistura não classificada como perigosa, de acordo com a resolução 420/2004 – MT.

**Transporte Hidroviários:** Mistura não classificada como perigosa, de acordo com IMDG Code – 2004 – IMO.

**Transporte Aéreo:** Mistura não classificada como perigosa, de acordo com Dangerous Goods Regulations – 46th Edition – IATA.

**Nome apropriado para embarque:** Pasta lubrificante – Insolúvel em água.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

**Rotulagem para transporte de produtos químicos:** Não classificado como perigoso para transporte.

**Pictograma:** Não aplicável.

**Informações adicionais:** Rótulo/orientações de embalagens deverão seguir ANTT 420 de 12.02.04 – revisão em ANTT 1644 de 29.12.06, respeitando os itens de classificação referente a sólidos.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR – 14725 (todas as partes e versões atuais): Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ - FDS.

REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO – Rotulagem e embalagem de substâncias de misturas.

NR 26 – Sinalização de Segurança (MTE).

Portaria nº 229, de 24/05/2011 – Alteração da norma regulamentadora NR26.

Decreto 2657 de 03/07/1998 – Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho.

ANTT Resolução 420/ 12 fevereiro de 2004 – Instruções complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

ANTT 5232 – Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos.

IMDG Code – 2004 – IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations – 46th Edition – IATA (International Air Transport Association).

NFPA 704 – National Fire Protection Association + Diagrama de Hommel.

ACGIH – Association Advancing Occupational and Environmental Health.

IARC – International Agency for Research on Cancer.

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outra forma de utilização do produto, que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Siglas:**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**DL50** – Dose letal 50%

**NBR** – Norma Brasileira

**ANTT** – Agência Nacional de Transportes Terrestres

**IMO** – International Maritime Organization

**IATA** – International Air Transport Association

**MTE** – Ministério do Trabalho e Emprego.

**NFPA** – National Fire Protection Association

**Referências Bibliográficas**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Edição 03.07.2023 – Corrigida em 28.02.2024.

NFPA 704 - Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response. Versão 2007.

IMDG Code – 2004 – IMO (International Maritime Organization) – volume 1, Editora London, de 2006.

Dangerous Goods Regulations – 46th Edition – IATA (International Air Transport Association) – Arquivo único, de 2005.

## Ficha de Dados de Segurança – FDS

Directiva\_67/548/EEC - Rotulagem de substâncias perigosas - Legislação pertinente à União Europeia, de 27 de julho de 1967.

FICHA TÉCNICA: Safety data sheet COMMISSION REGULATION (EU) Nº 2015/830 of 1 June 2015 amending Annex II of Regulation (EU) Nº 453/2010. Data de impressão 29/02/2016.