



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 1/8

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial): LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Código Interno de Identificação do Produto: 4052

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Detergente para lavar roupas.

Nome da empresa: BOMBRIL S/A.

Endereço: Marg. Direita da Via Anchieta, km 14, Rudge Ramos CEP: 09696-000 - SP - BR

Telefone para contato: 11 4366-1001

Telefone para emergências: 11 4366-1298

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação de perigo do produto químico: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3Sistema de classificação utilizado: Norma 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 para rotulagem**

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo: H318 Provoca lesões oculares graves.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

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. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

MISTURA LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 2/8

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Segredo industrial 1:  $\leq 7\%$  (Classificação: H315; H318; H401; H412);  
Segredo industrial 2:  $\leq 0,95\%$  (Classificação: H318; H401; H412);  
Segredo industrial 3:  $\leq 0,9\%$  (Classificação: H315; H318; H402);  
Segredo industrial 4:  $\leq 0,9\%$  (Classificação: H315; H318; H401; H411; H373)<sup>1</sup>;  
Etanol (CAS 64-17-5):  $\leq 0,3\%$ ;  
Segredo industrial 5:  $\leq 0,3\%$  (Classificação: H317; H315; H319; H361; H401; H411; H373)<sup>2</sup>;  
Segredo industrial 6:  $\leq 0,1\%$  (Classificação: H315; H319; H303; H400; H410);  
Segredo industrial 7:  $\leq 0,05\%$  (Classificação: H315; H318; H402; H412);  
Segredo industrial 8:  $\leq 0,02\%$  (Classificação: H315; H318; H303; H401; H412; H335).

<sup>1</sup>Este produto contém como ingredientes ou impurezas as seguintes substâncias com limite de exposição ocupacional: 2,2'-iminodietanol.

<sup>2</sup>Este produto contém como ingredientes ou impurezas as seguintes substâncias com limite de exposição ocupacional: Difenil éter.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

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

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

**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 a pele não fricione o local atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção:** Apropriados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: jatos de 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. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar 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****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 3/8

**de emergência:**

Para o pessoal do serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. 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 adequada.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o 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.

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

**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 névoas. Caso necessário, 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.

**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 bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Limite de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

**- Difenil éter:**OSHA - PEL - TWA: 1 ppm; 7 mg/m<sup>3</sup>;

NIOSH - REL - TWA: 1 ppm;

ACGIH - TLV - TWA: 1 ppm (V);

ACGIH - TLV - STEL: 2 ppm (V).

**- 2,2'-iminodietanol:**ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (IFV).**- Etanol:**MT - NR15 - LT: 780 ppm; 1480 mg/m<sup>3</sup>;OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm; 1900 mg/m<sup>3</sup>;

NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm;

ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 4/8

V: Fração de vapor;  
IFV: Fração inalável e vapor.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: - Etanol:  
IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL).

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. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido branco perolado de acordo com o padrão.

Odor e limite de odor: Não disponível.

pH: 7 a 8.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Miscível em água.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de: Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 5/8

## decomposição:

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Densidade absoluta:  $\cong 1,03 \text{ g/cm}^3$ .**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade: Produto 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 elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos Fortes, Agentes Oxidantes, Álcalis e Compostos com afinidade por grupos hidroxila.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade Aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.  
ETAm Vapores (4h):  $> 20 \text{ mg/L}$ .  
ETAm Oral:  $> 5000 \text{ mg/kg}$ .  
ETAm Poeiras e névoas (4h):  $> 5 \text{ mg/L}$ .  
ETAm Dérmica:  $> 5000 \text{ mg/kg}$ .Corrosão/irritação à pele: Não classificado para Corrosão/irritação à pele.  
O produto não induziu processo de irritação cutânea primária e acumulada.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado para Sensibilização à pele.  
O produto não induziu processo de sensibilização cutânea.  
Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos –exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos.  
Informação referente ao:  
- Segredo industrial 6:



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 6/8

CE<sub>50</sub> (Algas verdes, 72h): 0,2 mg/L;  
CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 0,4 mg/L;  
CL<sub>50</sub> (*Danio rerio*, 96h): 0,5 mg/L.  
- Difenil éter:  
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,32 mg/L;  
CL<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,58 mg/L;  
CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 1,96 mg/L;  
CL<sub>50</sub> (Peixes, 96h): 4,2 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

**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 produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:  
• Resolução n° 5.947, de 1° de junho de 2021: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima:  
• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):  
• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.N°175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):  
• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.  
• IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional):  
• Doc 9284-NA/905.- *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):  
• DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulação de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**Medidas e condições específicas de** Não aplicável



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 7/8

precaução:

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em outubro de 2021.

**Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3:**

- H303 Pode ser nocivo se ingerido
- H315 Provoca irritação à pele
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
- H319 Provoca irritação ocular grave
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
- H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
- H401 Tóxico para os organismos aquáticos
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Legendas e Abreviaturas:**

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
- CAS - Chemical Abstracts Service;
- CE<sub>50</sub> - Concentração Efetiva 50%;
- CE<sub>r50</sub> - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;
- CL<sub>50</sub> - Concentração Letal 50%;
- EC - European Community;
- EEC - European Economic Community;
- ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
- IARC - International Agency for Research on Cancer;
- IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health;
- LEL - Lower Explosive Limit;
- LT - Limite de tolerância;
- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
- NOEC - No Observed Effect Concentration;
- NR - Norma Regulamentadora;
- ONU - Organização das Nações Unidas;
- OSHA - Occupational Safety & Health Administration;
- PEL - Permissible Exposure Limit;
- REL - Recommended Exposure Limit;
- STEL - Short Term Exposure Limit;



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**Produto:** LAVA ROUPAS ÍNTIMAS MON BIJOU

Revisão: 00

Data: 04/11/2021

Página: 8/8

TLV - Threshold Limit Value;  
TWA - Time Weighted Average.

**Referências bibliográficas:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: out. 2021.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: out. 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: out. 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: out. 2021.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY –INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: out. 2021.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acesso em: out. 2021.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: out. 2021.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: out. 2021.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: out. 2021.