

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 1 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	<b>BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM <u>BORRACHA NATURAL</u> (todas as apresentações)</b>
<b>Identificação:</b>	<p>Borracha de Apagar Record Zero</p> <p>Borracha de Apagar Record 20</p> <p>Borracha de Apagar Record 40</p> <p>Borracha de Apagar Record 60</p> <p>Borracha de Apagar Clean Verde</p> <p>Borracha de Apagar Clean Rosa</p> <p>Borracha de Apagar Record Color 20</p> <p>Borracha de Apagar Record Color 40</p> <p>Borracha de Apagar Oval Branca</p> <p>Borracha de Apagar Oval Color</p> <p>Borracha de Apagar Delta Branca</p> <p>Borracha de Apagar Delta Color</p> <p>Borracha de Apagar Ponteira Branca</p> <p>Borracha de Apagar Ponteira Color</p> <p>Borracha de Apagar Tinta e Lápis</p> <p>Borracha de Apagar Nankin</p> <p>Borracha de Apagar Prima</p> <p>Borracha de Apagar Studio</p> <p>Borrachão de Apagar Longo</p> <p>Borrachão de Apagar</p> <p>Borracha de Apagar Super 20</p> <p>Borracha de Apagar Super 40</p> <p>Borracha de Apagar Super 60</p> <p>Borracha de Apagar Super Desenho</p> <p>Borracha de Apagar Super Bicolor</p> <p>Borracha de Apagar Branca Borrachão de Brinde</p> <p>Borracha de Apagar Retangular Color</p> <p>Borracha de Apagar Aprender pra Vida</p> <p>Borracha de Apagar Chanfrada com Listra</p> <p>Borracha de Apagar Com Capa de Papel</p> <p>Borracha de Apagar Clean Color</p>
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Indicado para apagar escritas a lápis e lapiseira.
<b>Nome da Empresa:</b>	<b>Mercur S/A</b>
<b>Endereço:</b>	Av. Presidente Castelo Branco, 1260, Distrito Industrial, CEP 96835-666 – Santa Cruz do Sul – RS (www.mercur.com.br)
<b>Telefone:</b>	Fone: (51) 3719-9500 – Fax: (51) 3719-9510

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto:</b>	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 . Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	O produto não possui outros perigos.

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 2 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

## ELEMENTOS APROPRIADOS NA EMBALAGEM

<b>Frases de Precaução:</b>	<p>Lave as mãos após o manuseio do produto.  Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.  Armazene o produto em local seco e arejado.  Contém Látex Natural. Pode causar alergia.  Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.</p>
-----------------------------	--

## 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Nome Químico ou Comum	Número de Registro CAS	Faixa de Concentração (%)
	Dióxido de Titânio Rutilo *	13463-67-7	2,0 – 5,0
	Óxido de zinco*	1314-13-2	1,0 – 3,0
	<b>Segredo industrial 2</b> Dissulfeto de Tetrametil Tiurã (TMTD) *	137-26-8	0,1 – 0,5

\*Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
<b>Contato com a pele:</b>	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
<b>Notas para o médico:</b>	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Não recomendados: Jatos d'água de forma direta.
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 3 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	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

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Não fume. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Para o pessoal de serviço de emergência:</b>	Utilizar EPI completo, com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar máscara de proteção respiratória do tipo P2. Remova preventivamente fontes de ignição.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
<b>Métodos e materiais para contenção e limpeza:</b>	Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
<b>Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 se necessário.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

### CONDIÇÕES PARA ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
<b>Condições adequadas:</b>	Armazene em local seco e arejado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
<b>Materiais para embalagem:</b>	Semelhante à embalagem original.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 4 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

<b>Limite de exposição ocupacional:</b>	<b>-Óxido de zinco:</b> TLV – TWA (ACGIH, 2014): 2 mg/m <sup>3</sup> (R) TLV – STEL (ACGIH, 2014): 10 mg/m <sup>3</sup> (R) (R): Fração respirável. <b>-Dissulfeto de Tetrametil Tiurã (TMTD):</b> TLV – TWA (ACGIH, 2014): 0,05 mg/m <sup>3</sup> (FIV) (FIV): Fração inalável e vapor. <b>-Dióxido de Titânio Rutilo:</b> TLV- TWA (ACGIH, 2014): 10 mg/m <sup>3</sup>
---	--

<b>Indicadores biológicos:</b>	Não estabelecidos.
--------------------------------	--------------------

<b>Outros limites e valores:</b>	Não estabelecidos.
----------------------------------	--------------------

<b>Medida de controle de engenharia:</b>	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.
--	--

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Não apresenta perigos
---------------------------------	-----------------------

<b>Proteção da pele e corpo:</b>	Não apresenta perigos
----------------------------------	-----------------------

<b>Proteção respiratória:</b>	Não apresenta perigos.
-------------------------------	------------------------

<b>Perigos térmicos:</b>	Não apresenta perigos térmicos.
--------------------------	---------------------------------

### 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido branco.
--	----------------

<b>Odor e limite de odor:</b>	Não disponível.
-------------------------------	-----------------

<b>pH:</b>	Não disponível.
------------	-----------------

<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não disponível
--	----------------

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
--	----------------

<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
-------------------------	----------------

<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
----------------------------	----------------

<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não disponível
---------------------------------------	----------------

<b>Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
--	----------------

<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
--------------------------	----------------

<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
----------------------------	----------------

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 5 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não Disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	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. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, agentes oxidantes e bases.
Produtos perigosos de decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)  ETAm (oral) *: &gt; 5000 mg/kg  *ETAm não definitiva, pois 72,15% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade oral desconhecida.  ETAm (dérmica) *: &gt; 5000 mg/L  *ETAm não definitiva, pois 89,0% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade oral desconhecida.  ETAm (inalatória) *: &gt; 5,0 mg/L  *ETAm não definitiva, pois 99,0% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade oral desconhecida.</p>
	<p>Informações referente ao:  - <b>Dissulfeto de Tetrametil Tiurã (TMTD):</b>  DL50 (oral, ratos): 2500 mg/kg  CL50 (inalatória, ratos,4h): 3,46 mg/L</p>
Corrosão/irritação à pele:	Contém Látex Natural. Pode causar alergia.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 6 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## 12 | INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não determinada.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13 | CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

<b>Produto:</b>	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).
<b>Restos de produtos:</b>	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	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

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 7 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
<b>Hidroviário:</b>	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
<b>Aéreo:</b>	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR)
<b>Número ONU:</b>	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## 15 | INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações específicas para este produto químico:</b>	Decreto 10.088 de 05 de novembro de 2019 Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma regulamentadora nº 26 Portaria 46 de 23.01.2018
---	---

## 16 | OUTRAS INFORMAÇÕES

**Nota:** Todas as informações aqui constadas são baseadas em informações obtidas pelo fabricante e por fontes técnicas reconhecidas. O julgamento sobre a relevância da informação aqui contida para compradores é necessariamente de responsabilidade do comprador.

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.

**Siglas:**  
**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
**BCF** – Bioconcentration Factor  
**CAS** – Chemical Abstracts Service.  
**CL50** – Concentração Letal 50%  
**DL50** – Dose Letal 50%  
**ONU** - Organização das Nações Unidas  
**STEL** – Short Term Exposure Limit  
**TLV** – Threshold Limit Value  
**TWA** – Time Weighted Average

**Referências bibliográficas:**

<b>MERCUR</b>	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 010	Revisão: 004
	<b>BORRACHA NATURAL MERCUR</b> Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 8 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

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, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE - MS; MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR – MDIC. LEI Nº 12.849, DE 2 DE AGOSTO DE 2013. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011-2014/2013/Lei/L12849.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011-2014/2013/Lei/L12849.htm)

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Julho, 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Julho, 2016.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Julho, 2016.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Julho, 2016.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Julho, 2016.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Julho, 2016.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Julho, 2016.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Julho, 2016.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Julho, 2016.