

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA 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

Nome do produto:	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA (todas as apresentações)
Identificação:	Borracha de Apagar TR 18 Borracha de Apagar TR Color Borracha de Apagar TR Grafi Borracha de Apagar TR Neon Borracha de Apagar TR Tons Pastel Borracha de Apagar TR Oval Borracha de Apagar TR Big Borracha de Apagar TR Big Neon Borracha de Apagar Flash Borracha de Apagar Art Visual Borracha de Apagar Prisma Refil Caneta Borracha Borracha de Apagar TR Decorada Borracha de Apagar TR com Capa Borracha de Apagar TR Trend
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Indicado para apagar escritas a lápis e lapiseira.
Nome da Empresa:	Mercur S/A
Endereço:	Av. Presidente Castelo Branco, 1260, Distrito Industrial, CEP 96835-666 – Santa Cruz do Sul – RS (www.mercur.com.br)
Telefone:	Fone: (51) 3719-9500 – Fax: (51) 3719-9510

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 . 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 NA EMBALAGEM

Frases de Precaução:

Lave as mãos após o manuseio do produto.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
Armazene o produto em ambiente seco e arejado.
Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 2 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Nome Químico ou Comum	Número de Registro CAS	Faixa de Concentração (%)
	Dióxido de Titânio Rutilo RKB-2 *	13463-67-7	0,5 – 1,2
	Naftonox BHT*	128-37-0	0,05 – 0,2

*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

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Notas para o médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). 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:	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	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 3 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

Para o pessoal de serviço de emergência:

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.

Precauções ao meio ambiente:

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

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

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.

Diferença 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:

Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 se necessário.

Medidas de higiene:

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

Prevenção de incêndio e explosão:

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

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado, 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.

Materiais para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limite de exposição ocupacional:

-Dióxido de Titânio Rutilo RKB-2:
TLV- TWA (ACGIH, 2014): 10 mg/m³
-Naftonox BHT:
TLV – TWA (ACGIH, 2014): 2 mg/m³ (IFV)
(FIV): Fração inalável e vapor.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 4 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

Medida de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção dos olhos/face: Não apresenta perigos.

Proteção da pele e corpo: Não apresenta perigos.

Proteção respiratória: Não apresenta perigos.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido branco.

Odor e limite de odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

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 (sólido, gás): 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): Insolúvel em água

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 5 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

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:	Ácido fortes, agentes oxidantes, solução alcalina e bases fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade por via dérmica e inalatória.
	Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral) *: 13650 mg/kg *ETAm não definitiva, pois 90,0% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade oral desconhecida.
	Informações referente ao: - Naftonox BHT: DL50 (oral, ratos): 650 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
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.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 6 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

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, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático. Informações referentes ao: - Naftonox BHT: CL50 (Peixes, 96h): 0,199 mg/L CE50 (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,221 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Não determinada.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado 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 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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 nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Mantenha os 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.

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 7 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

14 | INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:	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>
Hidroviário:	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>
Aéreo:	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)
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 | INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para este produto químico:	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

MERCUR	FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico	FISPQ: 013	Revisão: 004
	BORRACHA DE APAGAR MERCUR COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA Em conformidade com NBR 14725-4:2014		
Página 8 de 8		Data da última revisão: 01/09/2021	

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

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 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>. 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.