

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** COLAMAX

**Código do produto:** 14500

**Nome da empresa:** Maxton Brasil

**Endereço:** Rua Ivo Lucchi, 125, Jardim Eldorado, Palhoça, Santa Catarina-SC, CEP 88133-510.

**Telefone de emergência:** Bombeiros: 193

Maxton Brasil: (48)3878 9000

**Principais usos:** Aditivo promotor de aderência em argamassas cimentícias.

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GSH

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4

Corrosão/irritação a pele - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS



Pictogramas de risco :

Palavra de risco : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.  
: H312 Nocivo em contato com a pele.  
: H316 Provoca irritação moderada à pele.  
: H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

**Prevenção**

: P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

: P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

: P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

- : P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
- : P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- : P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

### Respostas de emergência:

- : P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- : P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundancia.
- : P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- : P321 Tratamento específicos.
- : P330 Enxágue a boca.
- : P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- : P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

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

### Armazenamento:

: P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Não conhecido

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Este produto químico é um preparado

**Natureza química:** Produto preparado à base de resinas acrílicas, preservantes e aditivos.

### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Éter nonilfenil polietileno glicol (CAS 9016-45-9): 1,50 - 1,80%

Solução aquosa à base de: sulfato de nonilfenol éter, etoxilado, sal de sódio (CAS Não aplicável): 1,00 - 1,50%.

Biocida (CAS Não aplicável): 0,050 - 0,060%.

Hidróxido de amônio (CAS 1336-21-6): 0,020 - 0,030%.

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros socorros:

**Se inalado:** Remova para um local com ar fresco e ventilado.

**Contato com a pele:** Lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

**Nota 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 fricção o local atingido.

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

Meios de extinção apropriados:

Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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.

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 podem ser resfriados com neblina d'água.

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

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Remova preventivamente todas as fontes de ignição.

Não fume.

Evite contato com o produto.

Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Óculos com proteção lateral.

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 barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada.

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

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 ou nevoas.

Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou n'nevoas.

Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado 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.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

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

Produtos incompatíveis: NA.

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: 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.

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

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.

Se houver risco de contato com as mãos, utilize luvas adequadas: neoprene, borracha nitrílica ou PVC.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer às especificações legais.

As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

Proteção respiratória:

Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Líquido Branco

Odor e limite de odor:

Característico

pH:

6,0 a 8,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não disponível.

Ponto de ebulição inicial:

Não disponível.

Ponto de fulgor:

Não disponível.

Taxa de evaporação:

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Não disponível.

Pressão de vapor:

Não disponível

Densidade de vapor:

Não disponível

Densidade relativa:

1,01 a 1,05

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

Solubilidade(s):	Miscível 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 aplicável.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Instabilidade:** Produto estável sob condições normais de uso e a temperatura ambiente.

**Reações perigosas:** Nenhuma

**Produtos perigosos de decomposição:** Nenhum

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Nocivo se ingerido.

Nocivo em contato com a pele.

Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

ETAm (oral): 1310,000 mg/kg

ETAm (dérmica): 1710,000 mg/kg.

Informação referente ao: Éter nonilfenil polietileno glicol: DL50 (oral, ratos): 1310 mg/kg.

DL50 (dérmica, coelhos): 1710 - 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

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.

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 aos órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aos órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

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:

-Éter nonilfenil polietileno glicol: CL50 (Lepomis macrochirus, 96h):	1,3	mg/L	
-Hidróxido de amônio: CE50 (Daphnia magna, 48h):	0,66	mg/L	
-1,2-benzoisotiazolina-3-ona: CE50 (Daphnia magna, 48h):	0,097	mg/L	CL50
(Oncorhynchus mykiss, 96h):	0,167	mg/L	
-2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol: CEr50 (Algas verdes, 72h):	0,67	mg/L	CE50
(Daphnia magna, 48h):	1,4	mg/L	CL50
(Oncorhynchus mykiss, 96h):	41,2	mg/L	NOEC
(Daphnia magna, 21d):	0,27	mg/L	
-Mistura de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona com 2-metil-3(2h)-isotiazolona: CE50			
(Crustáceos, 48h):	0,18	mg/L	CL50
(Peixes, 96h):	0,19	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: 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 de tratamento e disposição:**

- **Produto:** Aterro sanitário de acordo com as legislações vigentes.

**Descarte de resíduos:** Dispostos de acordo com as legislações vigentes.

**Embalagens sujas:** Descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.



Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas medicações.

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) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (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.

**Nota:** As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26. Norma ABNT-NBR 14725:2014

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas as 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



Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

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.

### Legendas e abreviaturas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LEI – Limite de explosividade inferior

LES – Limite de explosividade superior

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average

Referências bibliográficas: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BELs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TVLs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BELs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2010.

ECB – EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias); Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <<http://ecb.jrc.it/>>. Acesso em: jul. 2011.

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: jul.2011.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 3. rev. ed. New York: United Nations, 2009. HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: jul. 2011. IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jul. 2011.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: jul. 2011. IUCLID –

Produto: COLAMAX FISPQ n 002 revisão 06/2019

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2009

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: jul. 2011.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jul. 2011.

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: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of 16 December 2008, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jul. 2011.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. 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://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:164:0007:0031:EN:PDF>>. Acesso em: jul. 2011

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: jul. 2011.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jul. 2011.