

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** HEYDCRYL MASTIQUE  
**Materiais:** V0220075

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Coberturas  
**Restrições de uso:** Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:** SAC  
**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos para a Saúde

Não classificado

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

**Símbolo de Perigo:** Sem símbolo.  
**Palavra-Sinal** Não disponível.  
**Advertência de Perigo:** Não aplicável.  
**Frase de Precaução:** Não aplicável.

**Outros riscos que não resultam em classificação:** Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Carbonato de cálcio e magnésio	16389-88-1	15 - 40%
Parafina clorada C14 - C17	85535-85-9	1 - 5%
Dióxido de titânio	13463-67-7	0.1 - 1%

2-butoxietanol	111-76-2	0.1 - 1%
Hidróxido de sódio	1310-73-2	<0.1%
Hidróxido de alumínio	21645-51-2	<0.1%
2-(Tiocianometiltio)benzotiazol	21564-17-0	<0.1%
Hidróxido de potássio	1310-58-3	<0.1%
Boron sodium oxide	1330-43-4	<0.1%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca meticulosamente.
<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar imediatamente com muita água.

##### Informações para o médico

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

<b>Sintomas:</b>	Pode causar irritação cutânea e ocular.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

##### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Tratamento:</b>	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

##### Meios adequados (e não adequados) de extinção

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

**Perigos específicos deste produto químico:** Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

##### Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autônomo de respiração e vestuário de proteção completo.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Não há dados disponíveis.

**Precauções Ambientais:**

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseio seguro**

Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene em local fechado à chave.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas respiráveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	3 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição 03 2016
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas inaláveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição 03 2016
Carbonato de cálcio e magnésio - Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)
Carbonato de cálcio e magnésio - Partículas respiráveis.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
2-butoxietanol	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de sódio	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de potássio	Ceiling	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Boron sodium oxide - Fração inalável.	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2012)
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2012)

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
2-butoxietanol (Ácido butoxiacético (BAA), com hidrólise: Horário de amostragem: fim de turno.)	200 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)

**Controles com Automatização Adequada** Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Informações gerais:** Usar o equipamento de proteção individual exigido.

**proteção ocular/facial:** Utilizar óculos de proteção/viseira.

**Proteção da Pele**

**Proteção das Mãos:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

**Outras:** Não há dados disponíveis.

**proteção Respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

**Medidas de higiene:** Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto**

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Branco

**Odor:** Suave

**Limiar olfativo:** Não há dados disponíveis.

**pH:** 8.8 - 10.0

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de fulgor:** Não há dados disponíveis.

**Taxa de evaporação:** Mais devagar do que Éter

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

**Limite de inflamabilidade - superior(%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de inflamabilidade - inferior(%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de explosividade - superior (%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de explosividade - inferior (%):** Não há dados disponíveis.

**Pressão de vapor:** Não há dados disponíveis.

**Densidade de vapor:** Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.

**Densidade relativa:** 1.70 - 1.80

**Solubilidade(s)**

**Solubilidade na água:** Solúvel

**Solubilidade (outra):** Não há dados disponíveis.

<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Evite calor ou contaminação.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Ácidos fortes. Bases fortes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
<b>Inalação:</b>	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contato com a Pele:</b>	Irritante moderado à pele com exposição prolongada.
<b>Contato com os olhos:</b>	O contato visual é possível e deve ser evitado.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 6,144.39 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 6,479.09 mg/kg
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade por Dose Repetida

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

#### Corrosão/irritação à pele

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

#### Substância(s) especificada(s):

Parafina clorada C14 - in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal  
C17

**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de titânio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

**Substância(s) especificada(s):**

2-butoxietanol in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de sódio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de potássio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

**Substância(s) especificada(s):**

Boron sodium oxide in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Parafina clorada C14 - in vivo (Coelho, 24 horas): Baixo potencial de irritação  
C17

**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

2-butoxietanol in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Irritante.

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de sódio in vivo (Coelho, 1 d): Hidróxido de sódio a 10%- Categoria 1; Hidróxido de sódio a 0,5%- Irritante ocular leve

**Substância(s) especificada(s):**

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Boron sodium oxide in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

**ACGIH Carcinogen List:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

### Mutagenicidade em células germinativas

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade à reprodução

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Perigo de Aspiração

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

2-butoxietanol	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1,464 mg/l
Hidróxido de sódio	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 125 mg/l Mortalidade
2-(Tiocianometiltio)benzotiazol	LC 50 (Oncorhynchus kisutch, 96 h): 0.0114 mg/l Mortalidade
Hidróxido de potássio	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 80 mg/l Mortalidade
Boron sodium oxide	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 104 mg/l Mortalidade

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de titânio	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação
2-butoxietanol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,800 mg/l
Hidróxido de sódio	CE50 (Pulga de água, 48 h): 34.59 - 47.13 mg/l Intoxicação
2-(Tiocianometiltio)benzotiazol	LC 50 (Dreissena polymorpha, 48 h): > 15 mg/l Mortalidade
Boron sodium oxide	LC 50 (Pulga de água, 24 h): 166.222 mg/l Mortalidade



### Toxicidade aquática crônica

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

2-butoxietanol NOAEL (Danio rerio, 21 d): > 100 mg/l Resultado experimental, estudo principal

Boron sodium oxide CL 10 (Pimephales promelas, 32 d): 21.6 mg/l Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

CL 10 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 41.5 mg/l Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

CL 10 (Ictalurus punctatus, 9 d): 11.9 mg/l Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

CL 10 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 9.9 mg/l Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

CL 10 (Micropterus salmoides, 11 d): 36.8 mg/l Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

2-butoxietanol NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Razão DBO/DQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

2-butoxietanol Log Kow: 0.83

2-  
(Tiocianometiltio)benzotiazol  
Log Kow: 3.30

**Mobilidade**

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Não há dados disponíveis.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de eliminação

**Instruções de eliminação:** Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

### 14. Informações sobre transporte

**ANTT**

Não regulado.

**IATA**

Não regulado.

**IMDG**

Não regulado.

**Mais Informações:**

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

### 15. Informações sobre regulamentações

#### Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**

Não regulado

**Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

### Regulamentos internacionais

#### Protocolo de Montreal

Não aplicável

#### Convenção de Estocolmo

Não aplicável

#### Convenção de Roterdão

Não aplicável

#### Protocolo de Quioto

Não aplicável

### Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

---

<b>16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão</b>
---

<b>Data da Revisão:</b>	21.11.2017
<b>N.º da Versão:</b>	1.2
<b>Mais Informações:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Isenção de responsabilidade:</b>	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.