

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** MATACRYL CATALYST  
**Materiais:** V08216505 / V0817907

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Curativo  
**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 de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos Físicos

Peróxidos orgânicos Tipo D

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Sensibilização à pele	Categoria 1
Toxicidade à reprodução	Categoria 1B

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 1
Toxicidade aquática crônica	Categoria 1

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Perigo

**Frase de Perigo:** Pode incendiar sob ação do calor.  
Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.  
Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Pode afectar o nascituro.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução**  
**Prevenção:**

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manter distância de roupas, ácidos fortes, bases, sais de metais pesados e outras substâncias redutoras e materiais combustíveis. Conserve somente no recipiente original. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta:**

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Recolha o material derramado.

**Armazenamento:**

Armazene em local fechado à chave. Armazene a uma temperatura não superior a 50 °C/122 °F. Armazene afastado de outros materiais.

**Destinação do Resíduo:**

Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

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

Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Dibenzoyl Peroxide	94-36-0	40 - 70%
Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	40 - 70%

\* 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

##### Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão:</b>	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Obter assistência médica. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica. Não há dados disponíveis.

##### Informações para o médico

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

<b>Sintomas:</b>	Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

##### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

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

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	Pode formar peróxidos explosivos se a reação química do material não for inibida.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Aspersão de água, névoa, CO <sub>2</sub> , produto químico seco ou espuma regular
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	Pode incendiar sob ação do calor. Pode queimar rapidamente com efeito de queimadura por chamas. O escoamento pode causar incêndio ou risco de explosão.

##### Equipamento especial de proteção para bombeiros

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para Proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração].

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

**Precauções Ambientais:** Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a liberação para o meio ambiente.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:** 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** Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Manter longe de materiais combustíveis. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene afastado de outros materiais. Conservar em lugar fresco. 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
Dibenzoyl Peroxide	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Dibenzoyl Peroxide	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

#### Controles com

##### Automatização Adequada

Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

#### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

##### Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para

##### Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

##### Proteção da Pele

##### Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

##### Outras:

Use vestuário protetor adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

##### 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. Não fumar durante a utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	pó
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Aromático
<b>Limite de odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Insolúvel na água
<b>Solubilidade (outra):</b>	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>	Aminas. Ácidos fortes. Agente redutor. Álcalis fortes.

**Produtos Perigosos da Decomposição.:** 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

**Ingestão:** Pode ser nocivo se ingerido.

**Inalação:** Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.

**Contato com a Pele:** Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Contato com os olhos:** O contato visual é possível e deve ser evitado.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

##### Oral

**Produto:** ATEmix: 4,000 mg/kg

##### Dérmica

**Produto:** ATEmix: 2,000 mg/kg

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Dibenzoyl Peroxide LC 50 (, 4 h): 24.3 mg/l Poeira e névoa  
Poeira: LC 0 (Rato, 4 h): 24.3 mg/l (, não) 2 = confiável com restrições  
Poeira

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Dibenzoyl Peroxide

in vivo (Coelho, 4 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

##### Substância(s) especificada(s):

Dicyclohexyl phthalate

In vitro Resultado experimental, estudo-chave

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Sensibilização Respiratória ou à Pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Carcinogenicidade

**Produto:**

#### Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

#### ACGIH Carcinogen List:

#### Mutagenicidade em células germinativas

##### In vitro

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### In vivo

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade à reprodução

**Produto:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

#### Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Perigo por 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):

Dibenzoyl Peroxide	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 0.0602 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Dicyclohexyl phthalate	LC 50 (Peixe, 96 h): > 2,000 mg/l LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 2 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.



**Substância(s) especificada(s):**

Dibenzoyl Peroxide	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.11 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Dicyclohexyl phthalate	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Dafnia magna, 48 h): > 2 mg/l

**Toxicidade aquática crônica****Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Dicyclohexyl phthalate	NOEC (Dafnia magna, 21 d): 0.181 mg/l LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial) (Dafnia magna, 21 d): 0.572 mg/l NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.181 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Dibenzoyl Peroxide	ErC 50 (Algas, 72 h): 0.44 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
Dicyclohexyl phthalate	EC 50 (Alga verde Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 2 mg/l

**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Dibenzoyl Peroxide	68 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Dicyclohexyl phthalate	91 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

**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):**

Dibenzoyl Peroxide	Log Kow: 3.46
Dicyclohexyl phthalate	Log Kow: 6.20

**Mobilidade**

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

**Outros Efeitos Adversos:** Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de Destinação Final do Resíduo

**Instruções de descarte:** 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 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Número ONU ou número de ID: UN 3106  
Nome Apropriado para Embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO  
Classe(s) de Perigo para o Transporte  
Classe: 5.2  
Rotulagem: 5.2  
Grupo de Embalagem: –  
Número de Risco: 539  
Perigo ao Meio Ambiente  
Precauções especiais para o usuário: –

#### IATA

Número ONU ou número de ID: UN 3106  
Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO  
Classe(s) de Perigo para o Transporte:  
Classe: 5.2  
Rotulagem: 5.2, 74F  
Grupo de Embalagem: –  
Perigo ao Meio Ambiente  
Precauções especiais para o usuário: –  
Outras informações  
Aeronave de passageiros e de carga: Permitido.  
Aeronave exclusivamente de carga: Permitido.

## IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 3106
Nome Adequado para Embarque:	PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	5.2
Rotulagem:	5.2
EmS No.:	F-J, S-R
Grupo de Embalagem:	–
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não
Precauções especiais para o usuário:	–

### Informações Adicionais:

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

### Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

#### **Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 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° 1.274)**

#### **Brasil. (Decreto n° 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:

AU AIICL:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

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

## 16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

<b>Data da Revisão:</b>	22.03.2023
<b>Número de versão:</b>	1.0
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Cláusula de desresponsabilização:</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.