

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR  
Código do produto : JD-7091A

### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Acelerador de cura para adesivos anaeróbicos

### 1.4. Detalhes do fornecedor

#### Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda  
Rodovia Régis Bittencourt DVR Business Park Embu, Rod. Régis Bittencourt, 1962 – Galpão 8 06818-000 Cooperativa Embu das Artes SP Brasil  
T +55 11 4785-6600  
[tekbond.br.sac@saint-gobain.com](mailto:tekbond.br.sac@saint-gobain.com) - [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : BRASIL: AMBIPAR RESPONSE SA 0800 117 2020 (Em caso de emergência Química - 24 horas)  
CIATox - Centro de Inf. e Assist. Tox. do Hosp. das Clínicas : 0800-014-8110

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H315 - Provoca irritação à pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR)

: P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P305+P351+P338 - 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.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	nº CAS: 27813-02-1	> 85	Aq. Agudo 3, H402
ácidos naftênicos, sais de cobre; naftenato de cobre	nº CAS: 1338-02-9	0,5 – 3	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico	nº CAS: 79-41-4	< 3	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Sem risco de incêndio.                                   |

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- |  |  |
|--|--|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.   |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- |                |   |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Equipamento de proteção     | : Use equipamento de proteção individual recomendado.  |
| Procedimentos de emergência | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Para contenção     | : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. |
| Métodos de limpeza | : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.   |

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Perigos adicionais quando processado | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.   |
| Precauções para manuseio seguro      | : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  |
| Medidas de higiene                   | : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. |

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Medidas técnicas           | : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.                   |
| Condições de armazenamento | : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.                            |
| Materiais para embalagem   | : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original. |

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

**Equipamento de proteção individual:**  
Use equipamento de proteção individual recomendado.

<b>Proteção para as mãos:</b>
Luvas de proteção de PVC.
<b>Proteção para os olhos:</b>
Usar óculos de segurança com proteções laterais
<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>
Usar roupas de proteção adequada
<b>Proteção respiratória:</b>
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Azul
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 35 °C
Ponto de fulgor	: > 93 °C Vaso Fechado
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Densidade relativa	: 0,93 – 1,13
Densidade	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Not explosive
Propriedades oxidantes	: Not oxidising
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

#### ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)

DL50 oral, rato	1320 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	500 – 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:dermal toxicity screening
CL50 Inalação - Rato	7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	7,1 mg/l Source: ECHA

#### Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)

DL50 oral, rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
---------------------------	-----------------------------

#### ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)

pH	1,2 – 2 (9.8 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
----	--

Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
---	-----------------------------------

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)

pH	1,2 – 2 (9.8 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível

### ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)

LOAEC (inalação, rato, gás 90 dias)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
-------------------------------------	---

### Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)

LOAEC (inalação, rato, gás 90 dias)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inalação, rato, gás, 90 dias)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Perigo por aspiração : Não disponível

### ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)

Viscosidade, cinemática	No data available in the literature
-------------------------	-------------------------------------

## 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Não classificado.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

### ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)

CL50 - Peixes [1]	85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	45 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	45 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC crônico peixes	10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 97,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crônico)	45,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
ácidos naftênicos, sais de cobre; naftenato de cobre (1338-02-9)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable
ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,89 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO	1,67 g O <sub>2</sub> /g substância
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (27813-02-1)	
Persistência e degradabilidade	Rapidly degradable

### 12.3. Potencial bioacumulativo

ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,93 (Experimental value, 22 °C)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilidade no solo

ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenóico (79-41-4)	
Tensão superficial	65,9 mN/m (20 °C, 1.01 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,353 – 0,67 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

# COLA RETROVISOR 50G FRASCO - ATIVADOR

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nome apropriado para embarque (ANTT) : Não aplicável  
Perigoso para o meio ambiente : Não

#### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : Não aplicável  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Não aplicável  
Classe (IMDG) : Não aplicável  
Perigo subsidiário (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
EmS-No. (Fogo) : Não aplicável  
EmS-No. (Derramamento) : Não aplicável  
Provisão especial (IMDG) : Não aplicável

#### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : Não aplicável  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Não aplicável  
Classe (IATA) : Não aplicável  
Perigos subsidiários (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Provisão especial (IATA) : Não aplicável

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.  
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26  
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil