

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : COLA GEL
Código do produto : FC-0101A

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Adesivo para colagens de materiais diversos

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 - 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)

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

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

GHS BR rotulagem

Frases de perigo (GHS BR) : H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução (GHS BR) : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Produto não recomendado para crianças de até 3 anos

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

COLA GEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023) |
|---------------------|--------------------------|---------|--|
| Álcool polivinílico | nº CAS: 9002-89-5 | 10 – 30 | Aq. Agudo 2, H401 |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : O composto não é perigoso em contato com a pele. Lavar a pele com água em abundância. |
| 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 | : Em caso de mal estar, consulte um médico. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ligeira. vermelhidão, coceira, lágrimas. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Não há dados disponíveis. |

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. |

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Nenhum perigo de incêndio. |
| Perigo de explosão | : O produto não é explosivo. |

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 | : Use equipamento de proteção individual recomendado. |

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
|----------------|--|

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

| | |
|-------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Use equipamento de proteção individual recomendado. |
|-------------------------|---|

COLA GEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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 : 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

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. 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. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

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 : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
Condições de armazenamento : Armazene em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Produtos incompatíveis : Não há dados disponíveis.
Materiais incompatíveis : Não há dados disponíveis.
Materiais para embalagem : Armazene 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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

COLA GEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Nenhuma proteção respiratória é necessária em condições normais

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Transparente |
| Odor | : Baixo odor, suave |
| Limiar de odor | : > mg/m ³ |
| pH | : ≈ 7 |
| 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 |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade | : 0,93 – 1,13 g/cm ³ |
| Solubilidade | : Solúvel em água. |
| 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 |
| Viscosidade, dinâmica | : 7000 – 11000 cP 4# V12, Brookfield |
| 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

| | |
|-------------|-----------------------|
| Teor de COV | : < 50 g/l ASTM D3960 |
|-------------|-----------------------|

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

COLA GEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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 | : Substâncias oxidantes fortes. |
| 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 |

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---------------------------------|---|
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg (Rat, Experimental value, Oral) |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg (Rat, Dermal) |
| CL50 Inalação - Rato | > 24 mg/l (1 h, Rat, Experimental value, Inhalation (dust)) |

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado. pH: ≈ 7 |
|---------------------------|--------------------------------|

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---------------------------------|---------------|
| pH | 5 – 7 (4.0 %) |

| | |
|---|-----------------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não disponível pH: ≈ 7 |
|---|-----------------------------|

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---------------------------------|---------------|
| pH | 5 – 7 (4.0 %) |

| | |
|--|------------------|
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível |
| Carcinogenicidade | : Não disponível |

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---|-----------------------|
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável |

| | |
|--|------------------|
| Toxicidade à reprodução | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| Perigo por aspiração | : Não disponível |

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | No data available in the literature |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Pode causar irritação ligeira. vermelhidão, coceira, lágrimas. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Não há dados disponíveis. |

COLA GEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---------------------------------|---|
| CL50 - Peixes [1] | 40 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Experimental value) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 8,3 mg/l (48 h, Daphnia sp., Experimental value) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| COLA GEL | |
|--------------------------------|--------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidly degradable |

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Readily biodegradable in water. |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | 0,16 g O ₂ /g substância |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|---|--|
| BCF - Peixes [1] | < 7,5 (6 week(s), Cyprinus carpio, Literature study) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -5,3 (Estimated value, KOWWIN) |
| Potencial bioacumulativo | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

12.4. Mobilidade no solo

| Álcool polivinílico (9002-89-5) | |
|--|--|
| Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 5,948 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologia - solo | Adsorbs into the soil. |

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei n°12.305, 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

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

COLA GEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Transporte terrestre

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, Agência Nacional de 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