

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

1 • IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial: Cola Universal Flexível

Código interno: CL01050017 (17g)

Uso recomendado: Adesivo para colagem e vedação

Restrições de uso: Nenhuma restrição conhecida

Importado e distribuído por: ECOFIBRAS INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA

CNPJ: 07.182.774/0001-20

Endereço: R. Hermann Hering, 1160 - Bom Retiro, Blumenau - SC, 89010-675

Telefone: 0800 002 0020

E-mail: sac@eurofios.com.br

Site: grupoeurofios.com.br

Telefone de emergência:

CEATOX: 0800 722 6001 (24h)

Suporte Técnico Grupo EuroFios: (47) 3231-9900

2 • IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS:

- Líquido inflamável – Categoria 2
- Toxicidade aguda – Categoria 3
- Toxicidade específica em órgão-alvo (exposição única) – Categoria 1

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

- H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
- H301: Tóxico se ingerido.
- H311: Tóxico em contato com a pele.
- H331: Tóxico se inalado.
- H370: Provoca danos aos órgãos.

Frases de precaução:

Prevenção:

- P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P233: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- P240: Aterrar o recipiente e o equipamento receptor durante transferências.
- P241: Utilizar equipamentos elétricos/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
- P242: Utilizar apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243: Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.
- P261: Evitar inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

- P264: Lavar cuidadosamente após o manuseio.
- P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280: Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

- P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338: EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, removê-las, se for fácil. Continuar enxaguando.
- P303+P361+P353: EM CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.
- P312: Caso sinta indisposição, contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P337+P313: Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.

Armazenamento:

- P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Manter em local fresco.
- P403+P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- P405: Armazenar em local fechado à chave.

Disposição:

- P501: Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Descrição de perigos:

Perigos físicos e químicos:

Líquido altamente inflamável. Seus vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Perigos à saúde:

A inalação pode causar irritação respiratória e desconforto.

A ingestão pode ser prejudicial à saúde.

O contato com a pele pode permitir a absorção do produto por lesões, podendo causar efeitos sistêmicos.

O contato com os olhos pode causar irritação temporária.

Perigos ao meio ambiente:

Consultar a Seção 12 desta FDS.

3 · COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo: Mistura

Ingrediente	CAS	Concentração	Classificação de Perigo (GHS-BR)
Metanol	67-56-1	40 – 60%	• Líquido inflamável – 2 • Toxicidade aguda – 3 • Toxicidade específica em órgão-alvo (exposição única) – 1
Poliacetato de vinila	9003-20-7	40 – 60%	Não classificado

* A identidade química específica e/ou as concentrações exatas dos componentes desta mistura foram omitidas pelo fabricante como segredo comercial.

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

4 • MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Anotações gerais:

É necessário atendimento médico imediato. Mostrar esta FDS ao médico responsável.

Inalação:

Remover a pessoa para local ventilado.
Se houver dificuldade respiratória, administrar oxigênio.
Em caso de parada respiratória, realizar respiração artificial.
Evitar respiração boca a boca em caso de exposição ao produto.
Procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele:

Remover imediatamente roupas e calçados contaminados.
Lavar a área afetada com água em abundância por pelo menos 15 minutos.
Procurar atendimento médico caso haja desconforto.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos.
Procurar atendimento médico caso haja desconforto.

Ingestão:

Não provocar vômito.
Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Procurar atendimento médico ou contatar um centro de informação toxicológica imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
Pode causar efeitos adversos graves à saúde.
Provoca danos aos órgãos.
Pode causar irritação ocular.

Proteção do socorrista:

Os socorristas devem adotar medidas de autoproteção e utilizar equipamentos de proteção adequados.
Garantir que a equipe médica esteja ciente do produto envolvido.
Tomar precauções para evitar a contaminação e sua propagação.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático e de suporte. Os sintomas podem ser retardados.

5 • MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Utilizar agente extintor adequado ao tipo de incêndio ao redor.
Não há restrições quanto ao tipo de agente extintor.

Perigos específicos da substância ou mistura:

A combustão pode gerar gases ou vapores perigosos.
Pode expandir ou decompor de forma explosiva quando aquecido ou envolvido em incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de respiração autônoma e equipamentos de proteção adequados.
Combater o incêndio a uma distância segura e com proteção apropriada.
Evitar que a água de extinção contamine águas superficiais ou o sistema de drenagem.

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

6 • MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Utilizar equipamentos de proteção individual adequados.
- Manter pessoas não protegidas afastadas.
- Evitar contato com a pele e os olhos, bem como a inalação de vapores.
- Remover todas as fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

- Evitar a liberação no meio ambiente.
- Impedir a continuidade do vazamento ou derramamento, se for seguro fazê-lo.
- Informar as autoridades competentes caso o derramamento não possa ser contido.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

- Conter o derramamento, se possível.
- Absorver o material com substância inerte.
- Para grandes volumes, utilizar diques ou outros meios de contenção para evitar a dispersão.
- Coletar o material absorvido em recipiente adequado para descarte.
- A eliminação deve ser realizada conforme regulamentações locais, regionais ou nacionais aplicáveis.

Referência a outras seções:

- Consultar as Seções 7, 8, 13 e 15 para informações adicionais.

7 • MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

- Manusear em local bem ventilado.
- Utilizar equipamentos de proteção individual adequados.
- Evitar contato com a pele e os olhos, bem como a inalação de vapores.
- Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes.
- Evitar derramamentos, desperdícios e a liberação no meio ambiente.
- Pessoas suscetíveis a reações alérgicas não devem manusear este produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

- Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.
- Manter afastado de fontes de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes.
- Armazenar afastado de materiais incompatíveis e de recipientes contendo alimentos.

Materiais incompatíveis:

- Agentes oxidantes fortes, peróxidos orgânicos, ácidos, alimentos, materiais explosivos e fontes de calor.

8 • CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

- Não há limites de exposição ocupacional estabelecidos para os componentes desta mistura.

Medidas de controle de engenharia:

- Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
- Assegurar que haja chuveiros de emergência e lava-olhos próximos ao local de trabalho.
- Utilizar equipamentos elétricos e de ventilação à prova de explosão, quando aplicável.
- Prever saídas de emergência e áreas de contenção de risco.

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória:

Em caso de exposição acima dos limites ou ocorrência de sintomas, utilizar respirador facial completo com filtro adequado (ex.: cartucho multipropósito tipo AXBEK), quando necessário.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (ex.: borracha butílica).

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de proteção com vedação adequada.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar vestimenta de proteção adequada, incluindo roupas resistentes a chamas e botas antiestáticas, conforme necessário.

Medidas de higiene:

Manter boas práticas de higiene ocupacional.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Lavar as mãos após o uso.

Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizar.

Evitar a inalação de vapores, névoas ou aerossóis.

9 • PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Não disponível

Odor: Solvente

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: > 35 °C

Ponto de fulgor: < 23 °C (vaso fechado)

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Inflamável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor relativa (ar = 1): Não disponível

Densidade relativa (água = 1): 0,87 – 1,07

Solubilidade: Insolúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível

Viscosidade dinâmica: 6000 – 10000 mPa·s (Brookfield: spindle 4, 12 rpm)

Viscosidade cinemática: Não disponível

Características das partículas: Não aplicável

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

10 • ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Não classificado como reativo.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Pode reagir com agentes oxidantes, podendo causar incêndio ou explosão.
Em contato com alcóxidos metálicos, pode causar incêndio.

Condições a evitar:

Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes, metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, alumínio, alcóxidos metálicos, hidretos metálicos, peróxidos inorgânicos, nitratos e oxissais de halogênios.

Produtos perigosos da decomposição:

Não há informações disponíveis.

11 • INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

- Metanol (CAS 67-56-1):
- LD50 oral (rato): 5628 mg/kg
 - LD50 dérmica (coelho): 15800 mg/kg
 - LC50 inalação (rato, 4h): 83,867 mg/L

Carcinogenicidade:

- Polímero de acetato de vinila (CAS 9003-20-7):
- IARC: Categoria 3
 - NTP: Não listado

Metanol (CAS 67-56-1):

- IARC: Não listado
- NTP: Não listado

Outras informações toxicológicas:

Corrosão/irritação da pele: Não há informações adicionais disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há informações adicionais disponíveis.

Sensibilização da pele: Não há informações adicionais disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não há informações adicionais disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há informações adicionais disponíveis.

Toxicidade específica em órgão-alvo (exposição única): Provoca danos aos órgãos.

Toxicidade específica em órgão-alvo (exposição repetida): Não há informações adicionais disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há informações adicionais disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações adicionais disponíveis.

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

12 • INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade aquática aguda:

- Metanol (CAS 67-56-1):
- CL50 (peixes, 96h): 24000 mg/L
 - CE50 (crustáceos, 48h): 24500 mg/L
 - Algas: Não disponível

Ecotoxicidade aquática crônica:

Não há informações adicionais disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

- Polímero de acetato de vinila (CAS 9003-20-7):
- Água/solo: Baixa
 - Ar: Baixa

Metanol (CAS 67-56-1):

- Água/solo: Baixa
- Ar: Baixa

Potencial bioacumulativo:

- Polímero de acetato de vinila (CAS 9003-20-7):
- Potencial: Baixo
 - Log Kow: 0,7278

Metanol (CAS 67-56-1):

- Potencial: Baixo
- Fator de bioconcentração (BCF): 10

Mobilidade no solo:

- Polímero de acetato de vinila (CAS 9003-20-7):
- Mobilidade: Baixa
 - Coeficiente de partição carbono orgânico/água (Koc): 6,131

Metanol (CAS 67-56-1):

- Mobilidade: Alta
- Coeficiente de partição carbono orgânico/água (Koc): 1

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

- Polímero de acetato de vinila (CAS 9003-20-7): Não classificado como PBT ou vPvB.
Metanol (CAS 67-56-1): Não classificado como PBT ou vPvB.

Outros efeitos adversos:

Evitar a liberação no meio ambiente.

13 • CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos do produto:

Descartar os resíduos em conformidade com as regulamentações locais, regionais e nacionais aplicáveis.

Embalagens contaminadas:

As embalagens vazias devem ser encaminhadas para local autorizado para tratamento, reciclagem ou disposição final. Não reutilizar as embalagens contaminadas.

COLA UNIVERSAL FLEXÍVEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

FDS N°: FDS-UF-01
Data de Revisão: 24/03/2026
Versão: 1.0

14 • INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (ANTT):

Número ONU: 1133
Nome apropriado para embarque: ADESIVOS contendo líquido inflamável
Classe de risco: 3
Grupo de embalagem: II
Número de risco: 33
Perigoso ao meio ambiente: Não

Transporte marítimo (IMDG Code):

Número ONU: 1133
Nome apropriado para embarque: ADHESIVES containing flammable liquid
Classe de risco: 3
Grupo de embalagem: II
Poluente marinho: Não

Transporte aéreo (IATA-DGR):

Número ONU: 1133
Nome apropriado para embarque: ADHESIVES containing flammable liquid
Classe de risco: 3
Grupo de embalagem: II

15 • INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Este produto é classificado e rotulado conforme o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), de acordo com a ABNT NBR 14725.

O transporte do produto está sujeito às regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis para produtos perigosos, incluindo a Resolução ANTT vigente para transporte terrestre, o Código IMDG para transporte marítimo e as regulamentações da IATA para transporte aéreo.

16 • OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha com Dados de Segurança foi elaborada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023, com base nas informações fornecidas pelo fabricante, incluindo a Ficha de Dados de Segurança (SDS) original.

As informações contidas nesta FDS representam o melhor conhecimento disponível na data de sua elaboração e destinam-se a descrever o produto apenas quanto aos requisitos de segurança.

O produto deve ser utilizado conforme as recomendações desta FDS e para os usos previstos. O usuário é responsável por determinar a adequação destas informações para suas aplicações específicas.

Abreviações e siglas:

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
CAS: Chemical Abstracts Service
LD50: Dose letal para 50% da população de teste
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
NTP: National Toxicology Program
CL50: Concentração letal para 50% da população de teste
CE50: Concentração efetiva para 50% dos organismos testados
PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica
vPvB: Substância muito persistente e muito bioacumulativa
ONU: Organização das Nações Unidas