



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	1 de 7

1. Identificação

Identificação do produto (nome comercial): Cola Isopor e E.V.A.

Outras maneiras de identificação: PVA em solução.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso escolar ou em escritório para colagem de isopor ou E.V.A.

Código interno de identificação: 0059-S; 0060-S; 0064; 0061 e 0062.

Nome da Empresa: Delta Indústria e Comércio de Giz Ltda.

Endereço: Rua Mário Gondim, 220, Caponga Funda, Pindoretama/CE - Brasil - CEP 62860-000.

Telefone de Contato: (85) 3375-1126.

Telefone para Emergências: (85) 3255-5050 / 3255-5012 CIATox – Fortaleza (85) 3279-5000

E-mail: sac@deltagiz.com.br

2. Identificação de Perigos

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase(s) de precaução:

Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P210 - Mantenha afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.

Resposta à emergência: P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Armazenamento: P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum disponível

Outros perigos: Não recomendado para criança de até três (3) anos.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	2 de 7

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou nome técnico: Acetato de polivinila em solução.

Sinônimo: PVA em solução.

Nº CAS: Não disponível.

Impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Acetato de polivinila	9003-20-7	Máx. 45
Etanol	64-17-5	Máx. 65

4. Medidas de primeiro-socorros

Inalação: Remova a pessoa para um local fresco e ventilado. Trate qualquer irritação segundo a sintomatologia. Procure atendimento médico se necessário.

Contato com a pele: Lave o local contaminado com bastante água e sabão. Se ocorrer algum tipo de irritação permanente, procure atendimento médico.

Contato com os olhos: Lavar região com água corrente por 15 minutos. Procurar atendimento de oftalmologista.

Ingestão: Não induzir vômito. Se ocorrer espontaneamente, manter as vias respiratórias desobstruídas. Procurar ajuda médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Perigoso se inalado.

Notas para o médico: Produto a base de etanol.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados: Pó químico seco, água na forma de neblina.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água, apenas em forma de neblina.

Perigos específicos da combustão do produto: Pode liberar gases tóxicos na combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie o local de armazenamento próximo ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar e sinalizar a área e eliminar as fontes de ignição. Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Isolar e sinalizar a área e liminar as fontes de ignição.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	3 de 7

O produto é inflamável.

Precauções ao meio ambiente: Usar neblina de água para reduzir os vapores. Estancar o vazamento e recolher o material derramado.

Isolamento da área: O produto após solidificado não é perigoso, isolar a área.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Conter o líquido derramado com dique de areia ou jogar água para que o produto se solidifique.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto o material e armazenar em recipiente devidamente rotulado para posterior disposição.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilize os EPI indicados.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar manuseando o produto. Lavar as mãos corretamente após manusear o produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite contato com olhos, com a pele e mucosas. Lave as partes que tiveram contato com o produto com bastante água corrente após o manuseio.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em local ventilado, seco, limpo e sem exposição direta ao sol. Não remover da embalagem original do produto. Produto inflamável.

Condições de armazenamento seguro:

Condições adequadas: Armazene em local coberto, seco e arejado, longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade: Proximidade de fontes de calor e ignição. Evitar contato com agentes oxidantes fortes (cloro líquido e oxigênio concentrado).

Materiais para embalagem

Recomendados: Qualquer embalagem que proteja o produto, como sacos de polietileno, fibro tambor revestida com sacos de polietileno de alta ou baixa densidade.

Inadequados: Embalagens porosas.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela OSHA.

Indicadores biológicos: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia: Elimine fontes de ignição. Isole e limpe equipamentos e linhas antes de iniciar manutenção. Mantenha a área limpa.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção olhos/face: Óculos de proteção de segurança. Máscara de proteção.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	4 de 7

Proteção da pele: Caso provoque respingos, utilizar roupas de segurança com mangas compridas.

Proteção para as mãos: Usar luvas impermeáveis.

Proteção respiratória: Se houver grande quantidade de vapores, use máscara respiratória.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Exigências especiais de EPI: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido viscoso.

Cor: Incolor.

Odor: Característico de etanol.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial:

Faixa de temperatura de ebulição: 40°C.

Inflamabilidade (sólido, gás): Produto altamente inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor: 58,8°C (Ensaio: Copo fechado).

Temperatura de autoignição: > 400°C.

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: Não aplicável.

Viscosidade: 2200 a 2500 cP (Ensaio: Viscosidade Brookfield à 25°C)

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade relativa: 0,925 g/cm³ à 25°C.

Densidade de vapor relativa: Não aplicável.

Característica da partícula: Não aplicável.

Teor de sólidos: 35 a 45%.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais.

Reatividade: Não sofre polimerização.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma conhecida.

Condições a serem evitadas: Calor, chamas, fontes de ignição.

Materiais incompatíveis: Nenhum conhecido.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	5 de 7

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Se ingerido pode causar efeitos adversos. Vapores pode causar irritação no trato respiratório.

Corrosão/Irritação da pele: Pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou da pele: Informação não conhecida.

Mutagenicidade em células germinativas: Informação não conhecida.

Carcinogenicidade: Informação não conhecida.

Toxicidade à reprodução e lactação: Informação não conhecida.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo – exposição única: Informação não conhecida.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas: Informação não conhecida.

Perigo por aspiração: Informação não conhecida.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Em caso de derramamento o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película de produto na superfície da água diminuindo os níveis aceitáveis de oxigênio dissolvido. Os vapores podem causar o ambiente inflamável. Nocivo para organismos aquáticos com efeitos a longo prazo.

Persistência e degradabilidade: É esperada baixa degradação e alta resistência.

Potencial bioacumulativo: Não apresenta potencial de bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Nenhuma.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados de destinação final:

Produto: Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente. Seu descarte não pode ser feito em esgotos, rios, lagos, mananciais ou qualquer fonte de água. Se o produto estiver contaminado, coloque-o num recipiente adequado e descarte-o segundo legislação vigente local. Se o produto não estiver contaminado, coloque-o num recipiente limpo para posterior utilização.

Embalagens usadas: Não reutilizar a embalagem para qualquer fim. Seu descarte deve ser de acordo com legislação vigente.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	6 de 7

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre:

ONU: 1866

Classe ou subclasse de Risco: 3 – Líquidos inflamáveis.

Número de Risco: 30

Nome apropriado para embarque: RESINA SOLUÇÃO, inflamável.

Nome técnico: Poliacetato de vinila em solução de etanol.

Perigoso para o meio ambiente: Não.

Grupo de embalagem: III.

Regulamentação terrestre: Resolução nº 5232 e suas alterações (ANTT).

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma ABNT – NBR 14725:2023.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria MTE nº 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de Segurança).

Resolução nº 5232 e suas alterações (ANTT).

16. Outras informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Abreviaturas:

FDS: Ficha com Dados de Segurança;

CIATox: Centro de Informação e Assistências Toxicológica;

ABNT: Associação Brasileira de Norma Técnicas;

NBR: Normas Brasileiras Regulamentadoras;

CAS: Chemical Abstracts Service;

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional;

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado;



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)
COLA ISOPOR E E.V.A.

Código	FDS 004
Revisão	003
Data	04/07/2024
Página	7 de 7

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023.

Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5232 de 14 de dezembro de 2016.