	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos COLA ISOPOR	Código	FIS PQ 04
		Revisão	002
		Data	10/05/2019
		Página	1 de 6

1. Identificação

Nome do produto (nome comercial): Cola Isopor.

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; 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 CEATOX – 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

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/faixa/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.

3. Composição e informações sobre os ingredientes


Tipo de produto: Mistura.

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

Ingredientes que contribuam para o perigo: Não há componentes acima das concentrações que oferecem perigo.

Sinônimo: PVA em solução

Nº CAS: Não disponível

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos COLA ISOPOR	Código	FISPQ 04
		Revisão	002
		Data	10/05/2019
		Página	2 de 6

Impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Acetato de polivinila	108-05-4	máx 45
Etanol	64-17-5	máx 65

4. Medidas de primeiro-socorros

Medidas de primeiros 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 de inalado.

Notas para o médico: Produto a base de etanol.

5. Medidas de combate a incêndio

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

Meios de extinção não-recomendados: Não usar jato de água em sim em forma de neblina.

Perigos específicos da combustão do produto: Não disponível.


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 liminar 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. O produto é inflamável.

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

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos COLA ISOPOR	Código	FIS PQ 04
		Revisão	002
		Data	10/05/2019
		Página	3 de 6

recolher o material derramado.

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

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

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:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilize os EPI indicados.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fume. Não manuseie o produto perto de fontes de ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize os equipamentos de proteção individual indicados. Evite contatos com os olhos. Manuseie o produto em local fresco e arejado. Não reutilize a embalagem. Não fume, coma ou beba na área de manuseio do produto.
- **Medidas de higiene:**
 - **Apropriadas:** 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.
 - **Inapropriadas:** Desconhecidas.

Condições de armazenamento seguro:

- **Condições adequadas:** Armazene em local coberto, seco e arejado, longe de fontes de calor e ignição e luz solar direta.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Proximidade de fontes de calor e ignição.
- **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.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
COLA ISOPOR

Código	FISPQ 04
Revisão	002
Data	10/05/2019
Página	4 de 6

- **Proteção da pele:** Roupas de trabalho com mangas compridas de preferência.
- **Proteção respiratória:** Se houver grande quantidade de vapores, use máscara respiratória.
- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis.
- **Perigos térmicos:** Não apresenta perigo térmico.

9. Propriedades físicas e químicas


Aspecto: Líquido viscoso transparente.
Odor: Característico de álcool etílico.
pH: Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.
Ponto de ebulição: 78,3°C.
Ponto de fulgor: 15°C.
Taxa de evaporação: Não aplicável.
Inflamabilidade: Não inflamável.
Limite inferior/superior de explosividade: 3,3% - 19% (v).
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não aplicável.
Densidade relativa: 0,92 a 1.
Solubilidade: Insolúvel em água.
Coefficiente de partição: Não aplicável.
Temperatura de autoignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
Viscosidade: 2000 a 3000 cP.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Produto estável em condições normais.
Reatividade: Reativo com ácido sulfúrico, sódio metálico e magnésio metálico.
Possibilidade de reações perigosas: Não é conhecida.
Condições a serem evitadas: Temperaturas extremas.
Materiais incompatíveis: Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível. Produto atóxico.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos COLA ISOPOR	Código	FIS PQ 04
		Revisão	002
		Data	10/05/2019
		Página	5 de 6

Corrosão/irritação da pele: Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não disponível.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não disponível.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Produto miscível em água e não biodegradável. Evitar que o produto entre em contato com cursos d'água.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados de destinação final:

Produto: Manusear usando equipamentos de proteção indicados. Levar para incinerar em unidade licenciada.

Resto de produtos: Não descartar em lixão. Método recomendado é incineração em unidade licenciada.

Embalagens usadas: Não reutilizar a embalagem para qualquer fim. Descartar embalagem limpa segundo legislação vigente.

14. Informações sobre transporte


Terrestre:

ONU: 1133

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 30

Nome apropriado para embarque: Adesivos, contendo líquido inflamável.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos COLA ISOPOR	Código	FISPQ 04
		Revisão	002
		Data	10/05/2019
		Página	6 de 6

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU: 1133

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 30

Aéreo:

ICAO/IATA/ONU: 1133

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 30

15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Portaria MTE n.º 704, de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT – NBR 14725 1,2,3,4.

16. Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto. O manuseio de qualquer substância deve ser realizado após o pleno conhecimento dos riscos envolvidos. Cabe à empresa usuária promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos envolvidos.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 4:2014. [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service.