

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**Nome do Produto: **ÁLCOOL POLIVINÍLICO**

Revisão: 00 Data da última revisão: 16/01/2023 1 de 6

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto:	<b>Ácool Polivinílico</b>
Código interno de identificação do produto:	A-42
Principais usos recomendados:	Utilização como aditivo para adesivos, agentes de processamento de papel, tintas, lacas e tintas para impressão.
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A Parque São Pedro
Telefone para contato:	(11) 46477961
Telefone Emergencial:	(11) 46462874
E-mail:	lab@cimental.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT -NBR 14725-Parte2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Contato com a pele: A intoxicação por absorção cutânea é improvável, a menos que o prolongado contato ocorre com a pele ferida
	Contato com os olhos: Pode causar leve irritação por contato com os olhos.
	Inalação: Envenenamento por inalação de vapor é incomum, mas pode ocorrer apenas níveis extremos de exposição.
	Ingestão: A Toxicidade pode ser causada pela ingestão.
Elementos apropriados da rotulagem:	Perigos físicos e químicos: O combustível pode causar explosões.
	Pictograma: Não Classificável.
	Palavras de Advertência: Não Classificável.
	Frases de Perigo: Não Classificável.
	Frases de Precaução: Não Classificável.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Composição:	Álcool Polivinílico – parcialmente hidrolisado.		
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Nome químico ou comum:	Número de Registro CAS	Concentração:
	Metanol	67-56-1	< 1%
	Acetato de metila	79-20-9	< 1%

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**Nome do Produto: **ÁLCOOL POLIVINÍLICO**

Revisão: 00 Data da última revisão: 16/01/2023 2 de 6

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água corrente em abundância por, no mínimo 15 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro médico.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente em abundância, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Procure auxílio médico com urgência.
Ações que devem ser evitadas:	Se a vítima estiver inconsciente ou tendo convulsões, não induzir ao vômito nem dar nada pra beber.
Proteção para o prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Observar sinais de embriaguez ou narcose. Dar suporte para função respiratória e cardiovascular.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados:	Água nebulizada ou “spray” fino. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico: espuma.
Meios de extinção não recomendados:	Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.
Perigos específicos da substância ou mistura:	As misturas de pó/ar podem inflamar ou explodir. Evite gerar poeira; poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição há um risco potencial de explosão de pó.
Métodos especiais de combate a incêndios:	Resfriar as embalagens expostas às chamas com spray d'água. Quando parte do material vazado não tiver entrado em combustão, spray d'água poderá ser utilizado para dispersar os vapores e levar o material para longe do foco de incêndio.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndios:	No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) e proteção respiratória autônoma.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	A decomposição por queima do produto pode produzir monóxido e dióxido de carbono.

**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:	Remova previamente todas as fontes de ignição. Não fume. Isolar a área num raio de 10 metros. Manusear o produto com vestimentas adequadas. Evite os contatos diretos com os olhos, pele e não inalar. O produto se torna escorregadio quando molhado. Utilize equipamentos de proteção conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que faz parte dos	Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestimento

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUIMICO**

 Nome do Produto: **ÁLCOOL POLIVINÍLICO**

Revisão: 00	Data da última revisão: 16/01/2023	3 de 6
serviços de emergência:	protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra poeiras.	
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.	
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	No caso de pequenos vazamentos, recolher o material derramado com ajuda de uma pá. No caso de grandes vazamentos evite a formação de poeira e recolha o material derramado em recipiente apropriado e identificado. Se for necessário, após o recolhimento do produto vazado, lavar o local com água em abundância.	
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Aplicar o mesmo procedimento.	

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para o manuseio seguro:	Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industrial, não sendo necessário nenhuma precaução especial. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado e com sistema de contenção de eventuais vazamentos.
Medidas de higiene:	Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto.

**Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:	Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição. Perigo de explosão de pó. Evitar acumulação de cargas estáticas.
Condições adequadas:	Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade. A altura de empilhamento não deve exceder três paletes.
Materiais para embalagens:	Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecido.
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação ou exaustão dos locais recomendados.

**Medidas de Proteção Pessoal**

Proteção olhos/face:	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral. Em caso potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos, utilizar óculos panorâmicos.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Utilizar calça e camisa de mangas compridas.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

 Nome do Produto: **ÁLCOOL POLIVINÍLICO**

Revisão: 00	Data da última revisão: 16/01/2023	4 de 6
-------------	------------------------------------	--------

Proteção respiratória:	O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira ou quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados. Utilize respirador com purificador de ar aprovado, devem ser eficazes aqueles com filtro para particulados.
Perigos Térmicos:	Não apresentam perigos térmico

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico e cor):	Sólido granular branco
Odor:	Inodoro
pH:	4,5 – 7
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	200 – 230 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,25 – 1,35 à 20°C
Solubilidade:	Solúvel
Coefficiente de Partição ----- n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e Reatividade:	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
Possibilidade de reações perigosas:	Polimerização não ocorrerá.
Condições a serem evitadas:	Evite temperaturas acima de 30°C. A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Evitar descargas estáticas. Evite a umidade e luz direto do sol.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Evite contatos com materiais metais reativos, agentes oxidantes, peróxidos, percloratos, nitratos.
Produtos perigosos da decomposição:	Óxidos de Carbono.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**Nome do Produto: **ÁLCOOL POLIVINÍLICO**

Revisão: 00

Data da última revisão: 16/01/2023

5 de 6

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	São improváveis lesões pela ingestão de pequenas quantidades do produto, porém, em grandes quantidades podem causar lesões.
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Não é esperado que a exposição única cause qualquer efeito adverso significativo.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas:	Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade:	Não se prevê que seja altamente tóxico para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Espera-se que seja biodegradável em solução aquosa.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera haver bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:	Destinar o produto para aterros industriais ou/e sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com liberação do órgão ambiental local.
Resto de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não utilizar para fins alimentícios, A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem da embalagem, dar a mesma disposição do produto.
EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPO.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

 Nome do Produto: **ÁLCOOL POLIVINÍLICO**

Revisão: 00	Data da última revisão: 16/01/2023	6 de 6
-------------	------------------------------------	--------

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Regulamentações nacionais e internacionais</b>	
Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAN) NORMAM 01/DLC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAN 02/DCL: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " ( <i>Organização Marítima Internacional</i> ) <i>International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - " <i>Internacional Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation(DGR)</i> .
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº2.657, fr 3 julho de 1998. Decreto nº7.404, de 23 dezembro de 2010. Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduo Sólidos). Norma ABNT-NBR 14725:2014. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.
---	---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.	Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra utilização do produto que envolva sua combinação com outros matérias, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho a empresa usuária do produto deve promover treinamentos de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição aos produtos químicos.
Legendas e Abreviaturas:	<b>CAS</b> - <i>Chemical Abstracts Service</i> <b>ONU</b> - <i>Organização das Nações Unidas</i>