

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:	ÁLCOOL POLIVINILICO
Código do produto:	APA / APB / APM VSK/VSJ/ VSI/ VSL/ VSF/ VSD
Uso recomendado:	Utilizado na fabricação de emulsões poliméricas de acetato de vinila em diversos segmentos.
Restrição de uso:	Não é recomendado a utilização do produto fora do uso indicado.
Observação:	OS diferentes códigos do produto atendem as diferenças das seguintes especificações: viscosidade, granulometria e grau de hidrólise.
Nome da empresa:	Brisco do Brasil Indústria Química e Comércio Ltda
Endereço:	Rua: João Ranieri, nº 1077 – Sala A - Jardim Fátima – Guarulhos – SP. CEP: 07177-120.
Telefone para contato:	(0xx11) 2436-7906
Telefone para emergência:	SUA TRANS COTEC: 0800 707 7022 BOMBEIROS: 193
Fax:	(0xx11) 2436-7906
E-mail:	vendas@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a GHS BR (ABNT NBR -14725-):**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com o ABNT 14725-2

Elementos apropriados da rotulagem**GHS BR rotulagem**

Rotulagem não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**SUBSTÂNCIA**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO****5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:**

Meios de extinção adequados Pó químico seco, CO₂, água pulverizada ou espuma comum
Meios de extinção inadequados Não use jato forte de água.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio Pouco combustível
Perigo explosão Nenhum perigo direto de explosão
Reatividade O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio.

Instruções de combate a incêndios Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência.**

Medidas gerais Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Para não- socorristas.

Equipamento de proteção Botas, luvas, óculos.
Procedimentos de emergência Evitar contato com a pele e com os olhos. Não respirar as poeiras.

Para socorristas:

Equipamento de proteção Equipamento autônomo de respiração
Procedimentos de emergência Evacuar o pessoal desnecessário. Manter afastado de material combustível.

Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Impedir toda a propagação nos esgotos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO****Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Para contenção	Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Limpar rapidamente com pá ou aspirador.
Outras informações	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**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	Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evita que levante poeira. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Medidas de higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Manter a embalagem bem fechada

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Condições de armazenamento	Armazenar em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade
Produtos incompatíveis Materiais incompatíveis Materiais para embalagem	Bases fortes, Agentes oxidantes Fontes de calor, fontes de ignição. Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****Methanol (67-56-1)**

Brasil	Nome do local	Álcool metílico (Metanol)
Brasil	Limite de tolerância NR-15 (ppm)	156 ppm

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO**

Brasil	Limite de tolerância (mg/mg ³)	NR-15	200 mg/m ³
Brasil	Observação (NR-15)		Absorção também pela pele
Brasil	Referência regulamentar		Norma Regulamentadora nº 15 Atividades e Operações Insalubres.
Brasil	Limites de exposição biológicos (NR-7)		15 mg/l Parâmetro: Metanol- Meio: Urina – Momento de amostragem: Final do último dia de jornada de trabalho (recomenda-se evitar a primeira jornada da semana): Pode-se fazer a diferença entre pré e pós jornada – Interpretação ; EE (O indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do limite de tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico)
EUA	Nome local		Methanol
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no tempo) (ppm)		200 ppm
EUA	ACGIH STEL (Limites de Exposição a curto Prazo)		250 ppm
EUA	Observação (ACGIH)		TLV@Basis : Headache; eye dam; dizziness; náusea. Notations: Skin; BEI
EUA	Referência regulamentar		ACGIH 2019

Controles de exposição

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

Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual Luvas. Máscara anti-poeira/ aerossol com filtro tipo P1. Óculos de segurança.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO**

Proteção para as mãos
Proteção para os olhos
Proteção para a pele e o corpo
Proteção respiratória

Luvas de proteção
Óculos bem ajustados
Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos
Se produzir poeira: máscara antipoeira com filtro P1.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Aparência	Pó
Cor	Não disponível
Odor	Não disponível
Limiar de odor	Não disponível
Ph	5-7
Solução de Ph	4%
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de solidificação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	➤ 93°C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila=1)	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não disponível
Limite de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível.
Densidade relativa	0.4 – 0,6 Densidade a granel
Densidade	1,3 g/cm ³
Solubilidade	Miscível com água
Log kow	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	~160 °C
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não Disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO****Outras informações**

Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Evitar a formação ou a dispersão de poeiras. Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. Umidade
Produtos perigosos de decomposição	A temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
Materiais incompatíveis	Agente oxidante, bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	O produto não é relativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível
Methanol (67-56-1)	
DL50 oral, rato	1187- 2769 mg/kg de peso corporal (BASF test, Rat, Male/female, Weight of evidence, Aqueous solution, Oral, 7 days
DL50 dérmica, coelho	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, Insufficient data, Dermal)
CL50 inalação rato (mg/l)	128,2 mg/l air Basf test, 4 h , Rat, Male/ female, Experimental Value, Inhalation (vapours)
Corrosão/irritação à pele:	Não disponível Ph: 5-7
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Não disponível Ph: 5-7
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida Não disponível.
Perigo por aspiração Não disponível.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Sintomas/ efeitos Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Sintomas/ efeitos em caso de inalação Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação
Sintomas / efeitos em caso de contato com a pele Nenhum (a) em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/ efeitos em caso de contato com os olhos O contato direto com os olhos pode ser irritante
Sintomas/ efeitos em caso de ingestão Não se conhecem efeitos crônicos
Sintomas/ efeitos após administração intravenosa. Não se conhecem efeitos crônicos

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático- Crônico Não disponível

Methanol (67-56-1)

CL50 peixes 1 15400 mg/l (EPA 660/3 – 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

CE50 Dáfnia 1 1826 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test 96h, Daphia magna, Semi- Static system Fresh water, Experimental value, Locomoto effect)

CEr50 (algas) 22000mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition, Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

Persistência e degradabilidade

Methanol (67-56-1)
Persistência e degradabilidade Readily biodegradable in the soil. Facilmente biodegradável em água.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 0,6 – 1,12 G O²/g substância
Demanda química de oxigênio (DQO) 1.42 g O²/G substância

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO**

DTO- Demanda Teórica de 1,5 g o²/ g substância.
Oxigênio

Potencial bioacumulativo**Methanol (67-56-1)****BCF peixes 1**

1-4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh waterm Experimental value)

Log Pow

-0,77 (Experimental value)

Potencial biocumulativo

Baixo potencial de biocumulação (FBC< 500)

Mobilidade no solo**Methanol (67-56-1)****Tensão superficial**

0,023 N/m (20°C)

Log Koc

0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Ecologia – solo

Highly mobile in soil.

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos de 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 Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais Não reutilizar recipientes vazios.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: ÁLCOOL POLIVINILICO****15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações locais do
Brasil

Norma ABNT NBR 14725

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quantos aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Fontes de dados

Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013.

Abreviaturas e acrônimos

CE50: Concentração efetiva média
DL50- Dose Letal Média
IATA- international Air Transport Association
SDS- Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
REACH- Regulamento (CE) nº 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos.
NOEC- Concentração sem efeitos observáveis.
CL50- Concentração Letal Média.
ETA- Estimativa de Toxicidade Aguda.
BCF- Fator de bioconcentração.