

SEÇÃO 1: Identificação**Identificador do produto****Nome do material**

SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, copolymer

Sinônimos

Polyvinyl alcohol, PVA

Outras designações

The following specific grades of SELVOL(TM) are covered by this SDS: 203, 203S, 205, 205S, 418, 425, 430, 443, 502, 502S, 504, 508, 513, 513S, 518, 523, 523S, 528, 530, 540, 540S, 805, 818, 823, 830, 840, WS-53NF, WS-724

Família química

Éster etenílico do ácido acético, polímero com o etanol.

Uso do produto

Produtos intermédios, surfactante (agente tensioactivo), adesivo, Aditivos para alimentos/forragens. embalagem, Auxiliar para couro, Auxiliar para têxteis

Restrições de uso

Desconhecido.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaSekisui Specialty Chemicals America, LLC1501 LBJ Freeway, Suite 530
Dallas, TX 75234**Emergency Phone Numbers:**

In USA: CHEMTREC 800-424-9300

Outside USA: CHEMTREC 703-527-3887 (collect calls accepted)

Telefone: +1-972-277-2900

Contato: www.sekisui-sc.com

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos**Classificação GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2:2012**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Elementos do rótulo**Símbolos de perigo**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Palavra-sinal

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Advertências de perigo

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Recomendações de prudência**Prevenção**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Reacção

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Armazenagem

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Eliminação

Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais

Outros perigos que não resultam classificação

Poeira combustível.

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

CAS	Nome do componente	por cento
25213-24-5	Vinyl acetate-Vinyl alcohol polymer	92 - 95
67-56-1	Metanol	<0.9

Impurezas e aditivos estabilizantes que contribuem para a Classificação GHS

Nenhum(a)

SEÇÃO 4: Primeiros socorros**Descrição das medidas necessárias****Inalação**

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com a pele

Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Contacto com os olhos

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Ingestão

Se uma grande quantidade é engolida, obtenha atenção médica.

Sintomas/efeitos mais importantes**Agudo**

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Retardadas

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate com terapia sintomática e de apoio.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Agentes extintores adequados**

dióxido de carbono, químico seco comum, espuma resistente a álcool, borrifo de água.

Meios de extinção inadequados

Não espalhe o material derramado com correntes de água de alta pressão.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Poeira combustível. A mistura pó/ar pode incendiar ou explodir. Evite a geração de poeira; a poeira fina dispersa no ar, em concentrações suficientes e, na presença de uma fonte de ignição, é um risco potencial de explosão de poeira.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Use equipamentos completos de proteção para combate a incêndios, inclusive equipamento de respiração autônomo (SCBA), para se proteger de uma possível exposição ao material.

Medidas de combate a incêndios

Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão. Afastar o material da área do incêndio, se for possível fazê-lo sem riscos. Use agentes extintores apropriados para fogo envolvente. Estanque o material derramado para eliminação posterior. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

Combustão

óxidos de carbono.

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Não respirar as poeiras. Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. A mistura é escorregadia quando molhada.

Precauções a nível ambiental

Evitar formação de pó. Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a zona atingida. Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Evitar formação de pó. Recolha o material derramado para eliminação em um contentor apropriado. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Empregue métodos para minimizar o pó. Minimizar a produção e a acumulação de pó. Utilize este material com ventilação adequada. Manter o recipiente bem fechado. Usar apenas em local equipado com duche de segurança. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite respirar o pó. Uma rotina de limpeza deve ser programada para garantir que poeira não acumule em superfícies.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Armazene à temperatura ambiental. Armazene no contentor original. A altura de empilhamento não deve ultrapassar três paletes.

Materiais incompatíveis

metais reativos, agentes oxidantes, peróxidos, percloritos, nitratos.

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Orientações de exposição

Limites de exposição do componente

Vinyl acetate-Vinyl alcohol polymer	25213-24-5
ACGIH:	10 mg/m3 VLE-MP partículas inaláveis, recomendado; 3 mg/m3 VLE-MP partículas respiráveis, recomendado (relacionado a Particulates not otherwise classified (PNOC))
Methyl alcohol	67-56-1
Brasil:	designação da pele
	156 ppm TWA LT; 200 mg/m3 TWA LT

Folha técnica de segurança

Nome do material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, copolymer

ID de SDS: SSC10501

ACGIH:	200 ppm VLE-MP
	250 ppm VLE-CD
	Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route

Valor limite biológico

Não há valores de limites biológicos para nenhum dos componentes do produto.

Controlo da exposição

Providencie um sistema de ventilação localizado. Certifique-se de que os sistemas em que o manuseio de poeiras ocorrer (tais como dutos de exaustão, coletores de pó, tanques e equipamentos de processo) sejam projetados de modo a prevenir a fuga de poeiras para a área de trabalho (i.e., sem vazamentos nos equipamentos).

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL

Protecção dos olhos/do rosto

Usar óculos de protecção.

Protecção respiratória

Um respirador-purificador de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho ou filtro apropriado pode ser requerido sob certas circunstâncias, quando a ultrapassagem dos limites de exposição for esperada para as concentrações no ar. Fuga - Qualquer aparelho de respiração independente com protecção facial total. Para concentrações < 10 vezes o limite de exposição ocupacional: Qualquer aparelho respirador com recobrimento total da face e purificador de ar, equipado com cartucho(s) de vapor orgânico. Exige-se o indicador do término da vida útil (ESLI). Para concentrações < 100 vezes o limite de exposição ocupacional ou a IPVS: Qualquer máscara respiratória com suprimento próprio de ar e protecção facial total que é operado no modo demanda-pressão ou algum outro modo de pressão-positiva. Quando as concentrações forem superiores à IPVS, ou desconhecidas, ou ainda durante derramamentos e/ou emergências, utilize qualquer tipo de respirador com suprimento de ar e peça facial completa que seja operado por demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva, em combinação com um respirador autônomo auxiliar operado por demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aparência	Powder	Estado físico	Solid
Cheiro	inodoro	Cor	branco
Limite de odor	Não disponível	pH	4.5 - 6.5
Ponto de fusão	Não disponível	Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível	Velocidade de evaporação	Não disponível
Faixa do ponto de ebulição	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Minimum Dust Cloud Ignition Temperature: 280C
AUTO-IGNIÇÃO	Não disponível	Ponto de ignição	Não disponível
Limite inferior de explosão	Não disponível	Decomposição	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível	Pressão do vapor	Não disponível

Folha técnica de segurança

Nome do material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, copolymer

ID de SDS: SSC10501

Densidade do vapor (ar=1)	Não disponível	Gravidade específica (Água = 1)	Não disponível
Solubilidade na água	Moderate	Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	Não disponível	Solubilidade (outro)	Não disponível
Densidade	Não disponível		

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Reactividade

Não se espera nenhum perigo.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reacções perigosas

A polimerização perigosa não ocorrerá.

Condições a evitar

Evite produzir ou gerar pó. Evite contacto com materiais incompatíveis.

Materiais a evitar (incompatibilidades)

metais reativos, agentes oxidantes, peróxidos, percloritos, nitratos.

Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

Análise dos componentes - DL50/CL50

Os componentes deste material foram revistos por várias fontes e foram publicados os seguintes parâmetros de avaliação:

Methyl alcohol (67-56-1)

DL50 oral Ratazana 6200 mg/kg

CL50 por Inalação Ratazana 22500 ppm 8 h

Efeitos imediatos

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Efeitos tardios

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Dados sobre irritação/corrosão

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Dano/irritação severa dos olhos

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Sensibilidade respiratória

Não há dados disponíveis.

Sensibilização dérmica

Não há dados disponíveis.

Cancerogenicidade

Componente carcinógeno

Nenhum dos componentes deste produto está registrado pela ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA

Dados mutagênicos

Não há dados disponíveis.

Dados sobre efeitos reprodutivos

Não se espera nenhum perigo. Consulte as informações sobre o metanol.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única

Desconhecido.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida

Desconhecido.

Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis.

Condições médicas agravadas por exposição a este produto

distúrbios respiratórios

SEÇÃO 12: Informação ecológica**Análise de componentes - Toxicidade aquática**

Vinyl acetate-Vinyl alcohol polymer	25213-24-5
Peixes:	LC50 96 hr Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) 10,000 mg/L; LC50 96 hr Pimephales promelas (Fathead minnow) 40,000 mg/L
Invertebrados:	EC50 48 hr Dáfnia magna 8300 mg/L
Methyl alcohol	67-56-1
Peixes:	LC50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [escoamento]; LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [escoamento]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [estático]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [escoamento]

Persistência

Nenhum(a)

Potencial de bioacumulação

Baixo.

Mobilidade no meio ambiente

Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos

Nenhum(a)

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**Métodos de eliminação**

Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais. O produto não é um resíduo perigoso segundo a EPA.

Disposição de embalagens contaminadas

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Informação IATA:**

Nenhuma classificação atribuída.



Folha técnica de segurança

Nome do material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, copolymer

ID de SDS: SSC10501

Informação ICAO:

Nenhuma classificação atribuída.

Informação IMDG:

Nenhuma classificação atribuída.

Poluentes marinhos (IMDG)

Não regulamentados como mercadorias perigosas.

Código IBC (Internacional Bulk Chemical)

Este material contém uma ou mais das seguintes substâncias químicas que devem ser identificadas como químicos a granel perigosos, conforme exigência do código IBC.

Methyl alcohol	67-56-1
Código IBC:	Category Y

Precauções especiais

Transporte terrestre: Não regulamentados como mercadorias perigosas

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Regulamentações do Brasil

Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista

Uso comercial restrito de substâncias que destroem a camada de ozônio

Nenhum componente está sujeito às exigências de notificação especificadas pela “Lei sobre a notificação do lançamento para o meio ambiente de substâncias químicas específicas e a promoção de melhorias em sua gestão”, nem está incluído no “Registro de transferência e lançamento de poluentes (PRTR)” de compostos químicos designados.

Análise dos componentes - Inventário

Vinyl acetate-Vinyl alcohol polymer (25213-24-5)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sim	DSL	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim

Methyl alcohol (67-56-1)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de preparação e revisão

Update SDS: 3/22/2017

Chaves/Legendas

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AU - Austrália; DBO - Demanda bioquímica de oxigênio; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - Califórnia/Massachusetts/Minnesota/Nova Jersey/Pensilvânia*; CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registros de Produtos Químicos); CERCLA -

Folha técnica de segurança

Nome do material: SELVOL(TM) Polyvinyl Alcohol, copolymer

ID de SDS: SSC10501

Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental; CFR - Código de regulamentos Federais (Estados Unidos da América); CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem; CN - China; CPR - Regulamentação de Produtos Controlados Canadense; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transportes dos EUA; DSD - Directiva de Substâncias Perigosas; DSL - Lista de Substâncias Domésticas; CE - Comissão Européia; CEE - Comunidade Econômica Européia; EIN - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes; EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ENCS - Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão; EPA - Agência de Proteção Ambiental dos EUA; UE - União Européia; F - Fahrenheit; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transportes Aéreos; OACI - Organização da Aviação Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá; IPVS - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ISHL - Lei de Segurança Industrial e Saúde do Japão; IUCLID - Base de Dados Internacional de Informações Químicas Uniformes; JP - Japão; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; KR KECI Anexo 1 - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia (KECI) / Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia (KECL); KR KECI Anexo 2 - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia (KECI) / Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia (KECL); KR - Coreia; DL50/CL50 - Dose Letal/Concentração Letal; LIE - Limite inferior de explosividade; LLV - Valor limite; LOLI - List Of Lists™ (Lista das Listas) - Banco de dados normativo da ChemADVISOR; MAK - Valor máximo de concentração no local de trabalho; MEL - Limite máximo de exposição; MX - Mexico; NDSL - Lista de Substâncias Não Domésticos; NFPA - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios; NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional; NJTSR - Registro de Segredos Comerciais de New Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA; PEL - Limite de exposição permissível; PH - Filipinas; RCRA - Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas ; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas; SARA - Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo; STEL - Limite de exposição de curta duração; TCCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Coreia do Sul; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; LE - Limite de Exposição; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas ; TW - Taiwan; TWA - Média ponderada no tempo; LSE - Limite superior de explosividade; ONU/AN - Nações Unidas/ América do Norte; US - Estados Unidos; VLE - Valor Limite de Exposição; WHMIS - Sistema de Informações de Materiais Perigosos no Ambiente de Trabalho.

Outras informações

Isenção de responsabilidade:

O fornecedor não oferece garantias de nenhum tipo, incluindo garantias de comerciabilidade ou de adequação para uma finalidade específica. Todos os produtos são vendidos pressupondo-se que o comprador irá determinar a qualidade e a adequação desses produtos. O fornecedor renuncia expressamente a todo e qualquer dano incidental, emergente ou de outro tipo, decorrente do uso correto ou incorreto deste produto. Nenhuma informação aqui fornecida deverá ser considerada como uma recomendação de uso de nenhum produto em conflito com direitos de patente existentes.