

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome da substância	Polivinilacetato
Nome comercial da substância	Mowital
Número de identificação	70775-95-0 (Número CAS)
Número de registo	-
Sinónimos	Ver abaixo os graus do produto abrangidos por esta ficha de dados de segurança: BA 20 S, BA 55HH
Data de publicação	19-Dezembro-2016
Número da versão	02
Data de revisão	19-Junho-2020
Data de substituição	19-Dezembro-2016

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilizações identificadas	Exclusivamente para utilização industrial. Aditivo/aglutinante para base. Revestimentos. Lacas. Tinta de impressão.
Utilizações desaconselhadas	Nenhum conhecido.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fornecedor:**

Nome da empresa	Kuraray Europe GmbH
Endereço	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim Alemanha
Número de telefone	+49-69-305-85300
endereço eletrónico	product-safety@kuraray.com
Contacto técnico:	+49-69-305-85729
1.4 Número de telefone de emergência	0 800 680 0425 or +44 20 35147487
Código de acesso	334939

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

A substância foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação**

Esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na sua última redação.

Resumo dos perigos	Os pós podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos. As pessoas expostas podem sofrer lacrimação, vermelhidão e desconforto. A poeira desprendida pode irritar a garganta e as vias respiratórias e provocar tosse. O contacto prolongado pode causar secura da pele. Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.
--------------------	---

**2.2. Elementos do rótulo****Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual**

Pictogramas de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	A substância não cumpre os critérios de classificação.

**Recomendações de prudência**

Prevenção	Usar o equipamento de proteção individual exigido.
Resposta	Não é indicada nenhuma medida específica de primeiros socorros.
Armazenamento	Guarde em uma área seca. Armazenar em recipiente fechado. Guardar afastado de materiais incompatíveis.
Eliminação	Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar. Evitar a acumulação de poeira para minimizar o risco de explosão. Este material não sofre combustão facilmente; contudo, recomenda-se tomar as precauções que forem exequíveis contra a explosão de poeiras. Esta substância não cumpre os critérios mPmB/PBT do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Polivinilacetato	> 97	70775-95-0	-	-	
<b>Classificação:</b>	-	-	-	-	

#### Comentários sobre a composição

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação.</b>	Em caso de inalação de poeira do material, retirar imediatamente a pessoa afectada para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não esfregar os olhos. Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar a boca. Em caso de ingestão de uma grande quantidade, telefonar imediatamente para o Centro de Informação Antivenenos.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com poeira: Irritação dos olhos e mucosas. Tosse.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

O produto não é inflamável. O produto pode formar poeira e acumular carga electrostática, que pode provocar faíscas eléctricas (fonte de ignição). Utilizar os procedimentos de ligação à terra adequados.

#### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	Névoa de água. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Aplicar cuidadosamente os meios de extinção para evitar provocar poeira na atmosfera. Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Evitar a geração de poeiras; as poeiras finas dispersas no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição, constituem um perigo potencial de explosão da poeira. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho. Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção completo.
<b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>	Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual adequado.
--	--

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de protecção individual adequado.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Evitar formação de poeira. Recolha a poeira ou partículas usando um aspirador com filtro HEPA. Não utilizar ar comprimido para a limpeza.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Evitar depósitos significativos de material, sobretudo em superfícies horizontais, que possam passar para a atmosfera e formar nuvens de poeira combustível e contribuir para explosões secundárias. Deve instituir-se a limpeza de rotina para garantir que as poeiras não se acumulam nas superfícies. Os pós secos podem acumular cargas elétricas estáticas quando sujeitos à fricção das operações de transferência ou mistura. Tomar as precauções adequadas, como ligação elétrica à terra e outras ligações, ou atmosferas inertes. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Proporcionar ventilação adequada em locais onde se formem poeiras. Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Tomar providências contra descargas de electricidade estática, nos casos de risco de explosão de poeiras.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Evitar a exposição prolongada. Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar equipamento de protecção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Lavar as mãos após a utilização. Conservar no recipiente original bem fechado. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Guardar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS). Ler e seguir as recomendações do fabricante.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Exclusivamente para utilização industrial. Aditivo/aglutinante para base. Revestimentos. Lacas. Tinta de impressão.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Proporcionar ventilação suficiente para operações que causem formação de poeira. Exaustores de ar gerais e locais à prova de explosão. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Se as medidas de engenharia não forem suficientes para manter os níveis de concentração de partículas de pó abaixo do LEO (valores-limite de exposição), deverá ser usada protecção respiratória adicional.
<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	O equipamento de protecção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
<b>Protecção ocular/facial</b>	Risco de contacto: Usar óculos de protecção aprovados.
<b>Protecção da pele</b>	
<b>- Protecção das mãos</b>	Usar luvas de protecção. Em contacto total: Material das luvas: borracha de nitrilo. Espessura da camada: 0.12 mm. Duração do material: >=480 min. Contacto com salpicos: Material das luvas: Espessura da camada de borracha de nitrilo: 0.12 mm Duração do material: >=480 min.
<b>- Outras</b>	Usar vestuário de protecção adequado. É boa prática de higiene industrial minimizar o contacto com a pele.

<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente e em caso de risco de inalação das poeiras, usar um equipamento respiratório adequado com filtro antipartículas (tipo P2).
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lave frequentemente o vestuário de trabalho e o equipamento de protecção para remover os contaminantes.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Confinar derrames e prevenir fugas, observando também os regulamentos nacionais em matéria de emissões.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Pó.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Inodoro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa</b>	1,1 (20°C) Aproximado.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não existem dados.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não comburentes.

### 9.2. Outras informações

<b>Densidade aparente</b>	Não disponível.
<b>Densidade</b>	1,10 (20°C) Aproximado.
<b>Propriedades de explosão de poeiras</b>	
<b>Classe Ts</b>	1
<b>Percentagem volátil</b>	< 2,5 % w/w

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Manter afastado do calor, faíscas e chama nua. Contacto com materiais incompatíveis. Minimizar a geração e a acumulação de poeiras.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Ácidos fortes. Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	As poeiras e os pós podem irritar o tracto respiratório, pele e olhos.
-------------------------	--

## Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação.</b>	As poeiras podem irritar as vias respiratórias e provocar tosse e dificuldades respiratórias. A inalação prolongada pode ser nociva.
<b>Contacto com a pele</b>	O pó pode irritar a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	A poeira pode ser irritante para os olhos.
<b>Ingestão</b>	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.
<b>Sintomas</b>	A poeira pode irritar a garganta e o sistema respiratório e provocar tosse. O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Não é de esperar que provoque toxicidade aguda.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Devido à forma física do produto, não representa perigo de aspiração.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não aplicável.
<b>Outras informações</b>	Problemas cutâneos e respiratórios preexistentes incluindo dermatite, asma e doença pulmonar crónica pode ser agravados pela exposição.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não é de esperar que o produto bioacumule.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não existem dados.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta substância não cumpre os critérios mPmB/PBT do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	07 02 13 Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

#### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação**

Não consta das listagens.

#### Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações. Esta Ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e suas actualizações.

#### Regulamentos nacionais

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

**15.2. Avaliação da segurança química** Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### **Lista das abreviaturas**

DL50: Dose letal, 50%.  
CL50: Concentração letal, 50%.  
CE50: Concentração efetiva, 50%.  
DNEL: Nível Derivado de Exposição sem Efeitos.  
PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos.  
CRE: Regulamento N° 1272/2008.  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica.  
mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
TWA: Média ponderada no tempo.  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

### **Referências**

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices (Documentação da ACGIH relativa aos valores-limite de limiar e índices de exposição biológica)  
EPA: Base de dados AQUIRE  
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas)

### **Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

### **Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

Nenhum.

### **Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

### **Declaração de exoneração de responsabilidade**

Esta informação é fornecida sem garantia. A informação é considerada correta. Esta informação deve ser utilizada para efetuar uma determinação independente dos métodos de modo a salvaguardar os trabalhadores e o ambiente. A Kuraray não pode prever todas as condições nas quais esta informação e o seu produto, ou os produtos de outros fabricantes em combinação com este produto, possam ser utilizadas. É da responsabilidade do utilizador assegurar condições seguras de manuseamento, armazenagem e eliminação do produto, bem como de assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas resultantes da sua utilização imprópria. As informações da ficha foram redigidas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.