

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	1/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: VERSOCIT-2 POWDER  
Cat. No. 40200090, 40200089  
Tamanho da embalagem: 750 g, 3 kg

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

Aplicação: Para incorporar amostras metalográficas

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

Distribuidor: Struers, Suc. en España  
Camino Cerro de los Gamos 1  
Edificio 1  
CP 28224 Madrid  
Spain  
Tel: +34 ( ) 91 7901204

Responsável pela preparação da ficha de segurança: Responsável pela preparação da ficha de segurança: DHI  
Perguntas ao conteúdo desta ficha de segurança devem ser enviados para:  
struers@struers.dk

**1.4. Número de telefone de emergência**

Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143.

+34 ( ) 91 7901204  
(Apenas durante o horário de expediente)

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	2/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP: Repr. 1B;H360D

### 2.2. Elementos do rótulo

(\*)



Perigo

<u>Contém:</u>	Ftalato de dicitclohexilo
H360D	Pode afectar o nascituro.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
	Contém Peróxido de dibenzoilo, Ftalato de dicitclohexilo, Metacrilato de metilo.
	Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar. Pode ocasionar uma leve irritação em contacto com a pele.

PBT/mPmB: Dados não conhecidos.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

O produto contém: polímero.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	3/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N.º:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

CLP:

%:	No. CAS:	No. CE:	N.º Reg. REACH:	Nome químico:	Classificação:	Notas:
60-100	-	-	-	Polímero de metacrilato	-	
0.3-<1	84-61-7	201-545-9	-	Ftalato de dicitlohexilo	Skin Sens. 1;H317 Repr. 1B;H360D Aquatic Chronic 3;H412	
<1	94-36-0	202-327-6	-	Peróxido de dibenzoílo	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	
<1	80-62-6	201-297-1	-	Metacrilato de metilo	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D

Referências: O texto completo para todas advertências de perigo está indicado na secção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<u>Inalação:</u>	A pessoa deverá ser colocada ao ar fresco e mantida em calma, sob observação. Em caso de doença, contactar o primeiro socorro e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com a pele:</u>	Remover imediatamente as roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema, feridas ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha.
<u>Contacto com os olhos:</u>	Enxaguar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Remover as eventuais lentes de contacto e abrir bem os olhos. Em caso de persistência da irritação, continuar a lavagem durante o transporte para o hospital. Mostrar esta ficha.
<u>Ingestão:</u>	Enxaguar imediatamente a boca e beber água em abundância. Manter a pessoa sob observação. Em caso de mal-estar, levá-la ao hospital mostrando esta ficha.

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

Sintomas/efeitos: Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde.

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

Cuidados/tratamentos médicos: Tratar sintomaticamente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	4/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: En caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água.

Meios inadequados de extinção: Nenhuma medida particular.

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

Riscos específicos: No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.

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

Equipamento de protecção Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as para o pessoal de combate a medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.  
incêndios:

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções individuais: Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Molhar o derramamento com água. Absorver os derramamentos com material absorvente adequado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Referências: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento: Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Evitar o espalhamento de poeira. Observar as regras de boa higiene industrial.

Medidas técnicas: Utilizar métodos de trabalho que minimizem o contacto.

Precauções técnicas: Recomenda-se a aspiração local.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções técnicas de Nenhuma medida particular.  
armazenagem:

Condições de Conservar na embalagem original fechada num local seco. Armazenar em local  
armazenagem: fechado à chave.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	5/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional:

<u>No. CAS:</u>	<u>Nome químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Limite de exposição:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referência:</u>
80-62-6	Metacrilato de metilo	-	50 ppm	MP	-	EU
		-	100 ppm	CD	15min	
94-36-0	Peróxido de benzoile	-	5 mg/m3	VLE-MP	A4	NP1796
80-62-6	Metacrilato de metilo	-	50 ppm	VLE-MP	S; A4	NP1796
		-	100 ppm	VLE-CD	S; A4; 15min	
-	Partículas (insolúveis), sem outra classificação (PNOS), fracção inalável	-	10 mg/m3	VLE-MP	-	NP1796
-	Partículas (insolúveis), sem outra classificação (PNOS), fracção respirável	-	3 mg/m3	VLE-MP	-	NP1796

Notas: A4: Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.  
S: Sensibilizante.

### 8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Providenciar boa ventilação. Observar os valores-limite e reduzir ao mínimo o risco de inalação. Exige-se acesso fácil a água em abundância e a uma garrafa de enxaguadura dos olhos.
<u>Protecção individual:</u>	O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
<u>Protecção respiratória:</u>	Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P2.
<u>Protecção das mãos:</u>	Utilizar luvas de protecção. Recomendam-se luvas de látex de butilo. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos.
<u>Protecção dos olhos:</u>	Em caso de contacto: Utilizar óculos de protecção/protecção para o rosto.
<u>Protecção da pele:</u>	Em caso de risco de contacto: Utilizar avental ou roupas especiais de protecção.
<u>Medidas de higiene:</u>	Lavar a roupa de trabalho, antes de utilizá-la novamente. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<u>Controlo de exposição ambiental:</u>	Não-conhecido.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	6/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

<u>Aspecto:</u>	Pó.
<u>Odor:</u>	Inodoro.
<u>pH:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de fusão:</u>	110°C
<u>Ponto de ebulição:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de inflamação:</u>	>250°C
<u>Perigos de explosão:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	1,16
<u>Solubilidade:</u>	insolúvel na água

### 9.2. Outras informações

Outras informações: Compostos orgânicos voláteis (COV): 25 g/l (calculado)

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Reactividade: Não há dados disponíveis.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade: Estável em condições normais de temperatura.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Não há dados disponíveis.

### 10.4. Condições a evitar

Condições/matérias a evitar: Aquecimento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Dados não conhecidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos: No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases irritantes.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	7/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<u>Toxicidade aguda (Oral):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade aguda (Cutânea):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade aguda (Inalação):</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Sensibilização respiratória ou cutânea:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Mutagenicidade em células germinativas:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Carcinogenicidade:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade reprodutiva:</u>	Pode afectar o nascituro.
<u>STOT - Exposição única:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>STOT - Exposição repetida:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Perigo de aspiração:</u>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Inalação:</u>	As poeiras podem irritar as vias respiratórias e provocar uma irritação da garganta e tosse.
<u>Contacto com a pele:</u>	Pode ter um efeito irritante. O produto contém uma pequena quantidade de substâncias que podem provocar reacção alérgica em indivíduos sensíveis após contacto prolongado.
<u>Contacto com os olhos:</u>	As poeiras podem provocar irritação.
<u>Ingestão:</u>	Pode ter um efeito irritante e provocar indisposição.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	8/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N°:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade: Não se espera que o produto seja nocivo ao meio ambiente.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Degradabilidade: Não foi informada a degradabilidade do produto.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade: Não há dados disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

PBT/mPmB: Dados não conhecidos.

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecidos.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos resultantes da utilização: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Os resíduos são classificados como resíduos perigosos.

Código CER: 16 05 08

Embalagens contaminadas: Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

---



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	9/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N.º:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Número ONU**

No. ONU: -

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Denominação de expedição -  
correcta:

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Class: -

### **14.4. Grupo de embalagem**

PG: -

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: -

Matérias Perigosas do ponto -  
de vista do Ambiente:

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais: Nenhum conhecidos.

### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Transporte a granel: Irrelevante.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	10/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N.º:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

---

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Disposições especiais: Como regra geral, os jovens menores de 18 anos não podem trabalhar com este produto. O utente deve receber uma instrução minuciosa sobre o procedimento do trabalho, as propriedades perigosas do produto, assim como as medidas de protecção necessárias.

Regulamentos nacionais: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, e alterações posteriores. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e alterações posteriores). Decreto-Lei n.º 82/2003 de 23 de Abril 2003, e alterações posteriores. Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro 2012. Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro. NP 1796:2014, Segurança e Saúde no Trabalho, Valores limite de exposição profissional a agentes químicos. Lei n.º 35/2004 de 29 de Julho, e alterações posteriores. Decreto-Lei n.º 178/2006. Decisão da Comissão 2014/955/UE que altera a Decisão 2000/532/CE relativa à lista de resíduos em conformidade com a Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Estado CSA: Irrelevante.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	VERSOCIT-2 POWDER	Página:	11/11
Revisão:	2018-05-30	Impressa:	2018-05-30
Documento N.º:	M0175	SDS-ID:	PT-PT/11.1

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O utilizador deverá estar instruído sobre a execução do trabalho e conhecer o conteúdo desta ficha.

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 2.

O (\*) indica as alterações efectuadas em relação à versão anterior.

Aprovado pelo DHI.

*Allan Vorup*

### Informações adicionais:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:  
Método de cálculo.

### Texto completo de las indicaciones de peligro:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H241	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

As informações contidas nesta ficha de segurança estão baseadas nas informações em nosso poder na data da elaboração da ficha. As informações são fornecidas sob a pressuposição de o produto ser utilizado sob as condições indicadas e conforme o modo de utilização especificado na embalagem ou na literatura técnica relevante. Qualquer outra utilização do produto, eventualmente em combinação com qualquer outro produto ou procedimentos, será da responsabilidade do utilizador.

Elaborado por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).