

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	1/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: LEVOCIT POWDER
Batch No. ≥9100-3786
Cat. No. 40200092, 40200093
Tamanho da embalagem: 600 g, 3 kg

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

Aplicação: Para incorporar amostras metalográficas
Utilizações desaconselhadas: Não foram identificadas utilizações específicas desaconselhadas. (*)

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)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP: O produto não é classificado.

2.2. Elementos do rótulo

A substância/mistura não cumpre os critérios para classificação, mas é necessário aplicar a seguinte rotulagem:

Contém Peróxido de dibenzoílo. Pode provocar uma reacção alérgica.
Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar. A poeira pode irritar os olhos e o sistema respiratório.

PBT/mPmB: Datos não conhecidos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	2/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N.º:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

O produto contém: Ésteres metilacrílicos polimerizados e enchedores.
São apresentadas apenas substâncias classificadas acima do valor limite.

CLP:

%:	No. CAS:	No. CE:	N.º Reg. REACH:	Nome químico:	Classificação:	Notas:
<1	94-36-0	202-327-6	-	Peróxido de dibenzoílo	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

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 as roupas contaminadas e lavar a pele com água em abundância. 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.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

<u>Meios de extinção:</u>	En caso de combate a incêndios, utilizar espuma resistente ao álcool, gás carbónico, pó químico ou névoa de água.
	Meios inadequados de extinção: Não usar jato de água, uma vez que alastrará o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos: Dados não conhecidos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	3/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N.º:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Para o pessoal não envolvido Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
na resposta à emergência: Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

Para o pessoal responsável Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8. Nenhuma
pela resposta à emergência: recomendação específica.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza: Recolher os desperdícios com pá, vassoura ou semelhante. Eliminar a poeira recolhida conforme os regulamentos locais e nacionais.

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

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 a temperaturas entre 15°C e 25°C.
armazenagem: Conservar num local seco.

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

Utilizações específicas: Dados não conhecidos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	4/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

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>
94-36-0	Peróxido de benzoile	-	5 mg/m3	VLE-MP	A4	NP1796
-	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.

8.2. Controlo da exposição

<u>Medidas técnicas:</u>	Providenciar ventilação adequada. Cumprir os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação das poeiras. Recomenda-se a aspiração local.
<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. Espessura: 0,3 mm Tempo de protecção: 60 min. (*)
<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-disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	5/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma:</u>	Pó.
<u>Cor:</u>	Branco.
<u>Odor:</u>	Característico.
<u>Limiar olfactivo:</u>	Não-conhecido.
<u>pH:</u>	Não aplicável.
<u>Ponto de fusão:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de ebulição:</u>	Não-conhecido.
<u>Ponto de inflamação:</u>	251 °C
<u>Índice de evaporação:</u>	Não-conhecido.
<u>Inflamabilidade (sólido, gás):</u>	Não-conhecido.
<u>Perigos de explosão:</u>	Não-conhecido.
<u>Pressão de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade de vapor:</u>	Não-conhecido.
<u>Densidade relativa:</u>	Não-conhecido.
<u>Solubilidade:</u>	Insolúvel em água
<u>Coefficiente de partição (n-octanol/água):</u>	Não-conhecido.
<u>Temperatura de auto-ignição (°C):</u>	400 °C
<u>Temperatura de decomposição (°C):</u>	Não-conhecido.
<u>Viscosidade:</u>	Não-conhecido.
<u>Propriedades explosivas:</u>	As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar.
<u>Propriedades comburentes:</u>	Não-conhecido.

9.2. Outras informações

<u>Outras informações:</u>	Compostos orgânicos voláteis (COV): 0 g/l (calculado)
----------------------------	-------------------------------------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	6/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

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: Dados não conhecidos.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis: Dados não conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição Metacrilato de metilo.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	7/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

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. Peróxido de dibenzoílo: DL50 >5000 mg/kg (oral ratazana)
<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>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<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>	Um contacto prolongado pode provocar rubor e irritação. Riscos de desenvolvimento de sensibilização ou de reação alérgica em indivíduos sensíveis.
<u>Contacto com os olhos:</u>	As poeiras podem provocar irritação.
<u>Ingestão:</u>	Não são esperados efeitos nocivos nas quantidades que poderiam ser ingeridas acidentalmente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	8/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

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.

Código CER: 16 05 09

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	9/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N.º:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

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:	LEVOCIT POWDER	Página:	10/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

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.

Decreto-Lei n.º 82/2003 que transpõe para a ordem jurídica interna as Directivas nos. 1999/45/CE, 2001/60/CE e 2001/58/CE e aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, e alterações posteriores.

NP 1796:2014, Segurança e Saúde no Trabalho, Valores limite de exposição profissional a agentes químicos.

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 Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho.

15.2. Avaliação da segurança química

Estado CSA: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do produto:	LEVOCIT POWDER	Página:	11/11
Revisão:	2020-02-11	Impressa:	2020-02-11
Documento N°:	M0230	SDS-ID:	PT-PT/10.0

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: 1, 8.

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

Aprovado pelo DHI.

Allan Vorup

Abreviaturas e siglas
utilizadas na ficha de dados
de segurança:

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxica.
mPmB = muito Persistente e muito Bioacumulável.

Informações adicionais:

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

Texto completo de las
indicaciones de peligro:

H241	Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

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.