

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

#### Ilfotol

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado.

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Ilfotol
Número do produto	1905162
Identificação interna	10256
Tamanho do recipiente	1 Litre

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

Utilizações identificadas	AGENTE UMEDECEDOR
---------------------------	-------------------

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

###### Fornecedor

Dugopa S.A., Alcalá 18, 28014 Madrid, Espanha, Tel: 0034 91 5210804 Fax: 0034 91 5329147

**Pessoa de contacto** Mr Carlos Albertos, E-mail: albertos@dugopa.com Tel: 0034 91 521 0804

##### 1.4. Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência** Portugal: Centro de Informação Antivenenos (CIAV): Tel. 808 250 143. Outros países: +44(0) 207 858 1228

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos	Não Classificado
Perigos para a saúde	Eye Irrit. 2 - H319
Perigos para o ambiente	Não Classificado

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Pictograma



**Palavra-sinal** Atenção

**Advertências de perigo** H319 Provoca irritação ocular grave.

## Ifotol

**Recomendações de prudência** P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
 P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P280 Usar vestuário e luvas de proteção e proteção ocular e facial.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

### 2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

<b>Isotridecanol, etoxilado</b>	<b>&lt; 2.5%</b>
Número CAS: 9043-30-5	
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	
<b>2-FENOXIETANOL</b>	<b>&lt; 1.5%</b>
Número CAS: 122-99-6	Número CE: 204-589-7
<b>Classificação</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319	<b>Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xn;R22 Xi;R36

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

<b>Inalação</b>	Deslocar a pessoa exposta ao ar fresco imediatamente. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Ingestão</b>	Enxaguar bem a boca com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com a pele</b>	Remover pessoa afectada de perto da fonte de contaminação. Remover roupas contaminadas. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode provocar irritação cutânea.
<b>Contacto com os olhos</b>	Este produto é fortemente irritante.

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

## lfotol

**Notas para o médico** Sem recomendações específicas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** O produto não é combustível. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

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

**Perigos específicos** Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

**Produtos de combustão perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar equipamento de proteção adequado aos materiais circundantes. Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.

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

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

**Precauções individuais** Tomar cuidado, pois o chão e as outras superfícies podem tornar-se escorregadias. Evitar o contacto com os olhos.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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

**Métodos de limpeza** Derrames Pequenos: Usar vestuário e luvas de proteção e proteção ocular e facial. Lavar o derrame com muita água. Derrames Grandes: Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Lavar a área contaminada com muita água. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

#### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Proporcionar ventilação adequada. Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Ler e cumprir as recomendações do fabricante.

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

**Precauções de armazenagem** Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente. Informações sobre armazenamento, para garantir que o produto permaneça utilizável durante a vida especificada: Armazenar a uma temperatura superior a 0°C. Armazenar a uma temperatura não superior a 30°C.

**Classe de armazenagem** Armazenagem adequada a produtos químicos.

## lfotol

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

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Comentários aos componentes** Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação adequada.

**Proteção ocular/facial** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada.

**Proteção das mãos** Utilizar luvas de proteção.

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado para proteger de salpicos ou contaminação.

**Proteção respiratória** Não é necessária proteção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

<b>Aspeto</b>	Líquido transparente.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Sem odor característico.
<b>pH</b>	pH (solução concentrada): 7
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	>100°C @
<b>Densidade relativa</b>	~ 0.999 @ 20°C
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em água.

### 9.2. Outras informações

**Outras informações** Não disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável nas condições de armazenagem prescritas. Não existem problemas particulares de estabilidade.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

## Ifotol

**Possibilidade de reações perigosas** Não ocorrem reações perigosas em condições normais de armazenagem e utilização.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Efeitos toxicológicos** Esta formulação química não foi testado para efeitos de saúde. Os efeitos da exposição são enumeradas com base nos dados de saúde para os componentes individuais que compõem a mistura.

#### Toxicidade aguda – via oral

**ATE oral (mg/kg)** 19 808,08

#### **Inalação**

Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

#### **Ingestão**

Não é de esperar que ocorram efeitos nocivos com as quantidades prováveis de ingestão por acidente.

#### **Contacto com a pele**

Pode provocar irritação cutânea.

#### **Contacto com os olhos**

Este produto é fortemente irritante.

#### **Perigos agudos e crónicos para a saúde**

Devido à quantidade e à composição do produto, o perigo para a saúde é considerado baixo.

#### **Via de entrada**

Contacto com a pele e/ou os olhos Ingestão

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não é de esperar que o produto seja tóxico para os organismos aquáticos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** É de esperar que o produto seja biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** É improvável que ocorra bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto é hidrossolúvel.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## Ifotol

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Eliminar de acordo com requerimentos das Autoridades Locais.

Classe de resíduos 090199

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Gerais** O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

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

Não aplicável.

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

Não aplicável.

#### **Etiquetas de transporte**

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

**Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho**

Não.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

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

## Ifotol

### Legislação da UE

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 dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

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 (na última redação que lhe foi dada).

Decisão da Comissão 2000/532/CE, com a redação que lhe foi dada pela Decisão da Comissão 2001/118/CE, que estabelece uma lista de resíduos e de resíduos perigosos em conformidade com a Diretiva 75/442/CEE do Conselho relativa aos resíduos e a Diretiva 91/689/CEE do Conselho relativa aos resíduos perigosos, com as alterações que lhe foram introduzidas.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Consulte o documento anexado: Informação sobre a Utilização Segura de Misturas (IUSM) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Informações gerais

HARMAN technology Ltd acreditar que as informações e recomendações contidas neste documento estão baseadas em dados correcta e factual. Contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita de qualquer tipo é feita com relação a esta informação. Use essas informações apenas para complementar outras informações que se reuniram e, em seguida, fazer uma análise independente sobre a completude e adequação de todas as informações para garantir a correcta utilização e descarte deste produto, a saúde ea segurança dos funcionários e clientes.

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling

### Publicado por

Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com

### Data de revisão

25/08/2017

### Revisão

2

### Data de substituição

14/05/2015

### Advertências de perigo na totalidade

H302 Nocivo por ingestão.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

## Informação sobre a Utilização Segura de Misturas (IUSM)

### Fotoprocessamento utilizando Soluções de Concentrados Líquidos ou em Pó: Processamento Manual (Utilização Profissional)

#### Declaração de Exoneração de Responsabilidade

Esta IUSM é um documento genérico de comunicação das condições de utilização segura de um produto, em resposta à obrigação imposta por REACH. Este documento refere-se apenas às condições de utilização segura e não é específico de determinado produto. Adicionando esta IUSM a uma Ficha de Dados de Segurança de um produto específico, o importador ou formulador declara que a mistura pode ser utilizada com segurança seguindo as instruções abaixo indicadas.

Em conformidade com a legislação em matéria de saúde no local de trabalho, o empregador de trabalhadores continua a ser responsável por comunicar aos seus empregados informação relevante sobre a utilização. Ao elaborar instruções do local de trabalho para os empregados, as fichas de IUSM devem ser sempre consideradas juntamente com a Ficha de Dados de Segurança e o rótulo do produto. Os valores de "Nível derivado de exposição sem efeitos" (DNEL) e de "Concentração previsível sem efeitos" (PNEC) de substâncias, derivados da Avaliação da Segurança Química, são fornecidos na secção 8 da Ficha de Dados de Segurança. Os números de registo REACH, se aplicável, completam a Ficha de Dados de Segurança alargada.

#### Condições Operacionais


<b>Duração máxima</b>	1 hora por dia para a diluição de concentrados líquidos ou dissolução de pós (quando aplicável). 1 hora por dia para atividades de mistura e eliminação. 6 horas por dia para a aplicação (= processamento).
<b>Frequência de exposição</b>	Dissolução de pós: 25 dias por ano. Diluição de líquidos e todas as outras atividades: 50 dias por ano.
<b>Estado físico</b>	Como fornecido: concentrado líquido ou concentrado em pó. Como utilizado, após preparação: solução aquosa de concentração de trabalho.
<b>Condições de processamento</b>	Cobre a utilização à temperatura ambiente. Providenciar boa ventilação controlada (10 a 15 renovações de ar por hora). Manter as emissões abaixo dos valores-limite de exposição profissional dos componentes, especificados na secção 8 da Ficha de Dados de Segurança. Evitar o contacto direto. Assegurar a limpeza regular do equipamento e da área de trabalho.

#### Medidas de gestão dos riscos

<b>Condições e medidas relacionadas com o Equipamento de Proteção Individual e a avaliação da higiene e da saúde</b>	Usar óculos de segurança com proteções laterais. Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos: ver secção 8 da Ficha de Dados de Segurança. Usar bata ou fato-macaco. Em condições normais de utilização, e desde que haja ventilação adequada, não é necessário usar equipamento de proteção respiratória. Recomenda-se a instalação de estação lava-olhos e de chuveiros de emergência. Evitar respirar as poeiras (ao manusear pós), névoas/vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa. Assegurar a formação dos trabalhadores sobre o uso e manutenção adequados de todo o Equipamento de Proteção Individual.
--	---





<b>Conselhos de Boas Práticas</b>	
<p>Usar equipamento de proteção individual, como necessário. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho. Manter boas práticas de higiene e segurança. Utilizar apenas com ventilação adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p>	
<b>Medidas a nível ambiental</b>	
<p>Não permitir que este material penetre em esgotos/cursos de água. Assegurar a recolha e eliminação de resíduos por uma entidade devidamente licenciada. Eliminar os resíduos de acordo com os regulamentos ambientais locais, regionais e nacionais.</p>	
<b>Descritores de usos</b>	
<p>PW-Utilização generalizada por trabalhadores profissionais.</p>	
<p>SU7-Impressão e reprodução de suportes gravados.</p>	
<p>PC30-Produtos químicos de fotografia.</p>	
<p>PROC5-Operações de mistura em processos descontínuos.</p>	
<p>PROC8a-Transferência de substância ou mistura (enchimento e descarga) em instalações não dedicadas.</p>	
<p>PROC8b-Transferência de substância ou mistura (enchimento e descarga) em instalações dedicadas.</p>	
<p>PROC13-Tratamento de artigos por imersão e vazamento.</p>	
<p>ERC8a-Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no ou sobre o artigo, em ambientes interiores).</p>	
<p>ERC8b-Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no ou sobre o artigo, em ambientes interiores).</p>	
<b>Informação adicional sobre a composição do produto</b>	
<p>A classificação da mistura, tal como fornecida, é indicada na secção 2 da Ficha de Dados de Segurança, assim como no rótulo.</p> <p>Consultar a secção 3 da Ficha de Dados de Segurança para obter informações sobre a composição do produto. Note que esta informação é para o concentrado fornecido, que é utilizado para preparar a solução de "concentração de trabalho".</p> <p>Os valores-limite relevantes dos componentes nos quais se baseia a avaliação da exposição estão listados na secção 8 da Ficha de Dados de Segurança.</p> <p>O produto pode conter componentes que são sensibilizantes, que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas. Estes componentes estão indicados na secção 2 da Ficha de Dados de Segurança, se aplicável.</p>	

## Informação sobre a Utilização Segura de Misturas (IUSM)

### Fotoprocessamento utilizando Soluções de Concentrados Líquidos ou em Pó: Processamento Manual (Utilização pelo Consumidor Final)

#### Condições Operacionais




Esta IUSM é um documento genérico de comunicação das condições de utilização segura de um produto, em resposta à obrigação imposta por REACH. Este documento refere-se apenas às condições de utilização segura e não é específico de determinado produto. Adicionando esta IUSM a uma Ficha de Dados de Segurança de um produto específico, o importador ou formulador declara que a mistura pode ser utilizada com segurança seguindo as instruções abaixo indicadas.

Em conformidade com a legislação em matéria de saúde no local de trabalho, o empregador de trabalhadores continua a ser responsável por comunicar aos seus empregados informação relevante sobre a utilização. Ao elaborar instruções do local de trabalho para os empregados, as fichas de IUSM devem ser sempre consideradas juntamente com a Ficha de Dados de Segurança e o rótulo do produto. Os valores de "Nível derivado de exposição sem efeitos" (DNEL) e de "Concentração previsível sem efeitos" (PNEC) de substâncias, derivados da Avaliação da Segurança Química, são fornecidos na secção 8 da Ficha de Dados de Segurança. Os números de registo REACH, se aplicável, completam a Ficha de Dados de Segurança alargada.

#### Condições Operacionais

<b>Duração máxima</b>	15 minutos por dia para a dissolução de pós (quando aplicável). 15 minutos por dia para atividades de mistura e eliminação. 4 horas por dia para a aplicação (= processamento).
<b>Frequência de exposição</b>	Dissolução de pós: 12 dias por ano. Diluição de líquidos e todas as outras atividades: 25 dias por ano.
<b>Estado físico</b>	Como fornecido: concentrado líquido ou concentrado em pó. Como utilizado, após preparação: solução aquosa de concentração de trabalho.
<b>Condições de processamento</b>	Cobre a utilização à temperatura ambiente. Providenciar boa ventilação. Evitar o contacto direto. Assegurar a limpeza regular do equipamento e da área de trabalho.

#### Medidas de gestão dos riscos

<b>Condições e medidas relacionadas com o Equipamento de Proteção Individual e a avaliação da higiene e da saúde</b>	<p>Usar óculos de segurança com proteções laterais.          Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos: ver secção 8 da Ficha de Dados de Segurança.          Usar bata ou fato-macaco.          Providenciar ventilação adequada.          Evitar respirar as poeiras (ao manusear pós), névoas/vapores.          Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa.</p> <p>    </p>
--	---

#### Conselhos de Boas Práticas

Usar equipamento de proteção individual, como necessário.  
 Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.  
 Utilizar apenas com ventilação adequada.  
 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.



#### Medidas a nível ambiental

Não permitir que este material penetre em esgotos/cursos de água.  
 Eliminar os resíduos de acordo com os regulamentos ambientais locais, regionais e nacionais.

**Descritores de usos**

C-Utilização pelo consumidor final.

SU7-Impressão e reprodução de suportes gravados.

PC30-Produtos químicos de fotografia.

PROC5-Operações de mistura em processos descontínuos.

PROC8a-Transferência de substância ou mistura (enchimento e descarga) em instalações não dedicadas.

PROC13-Tratamento de artigos por imersão e vazamento.

ERC8a-Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no ou sobre o artigo, em ambientes interiores).

ERC8b-Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão no ou sobre o artigo, em ambientes interiores).

**Informação adicional sobre a composição do produto**

A classificação da mistura, tal como fornecida, é indicada na secção 2 da Ficha de Dados de Segurança, assim como no rótulo.

Consultar a secção 3 da Ficha de Dados de Segurança para obter informações sobre a composição do produto.

Note que esta informação é para o concentrado fornecido, que é utilizado para preparar a solução de "concentração de trabalho".

O produto pode conter componentes que são sensibilizantes, que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas. Estes componentes estão indicados na secção 2 da Ficha de Dados de Segurança, se aplicável.