

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

FICHA DE SEGURANÇA

Ifotec RT Rapid Starter

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial	Ifotec RT Rapid Starter
Núm. de produto	1807813
Identificação Interna	10031
Tamanho da embalagem	1 Litre

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

Utilizações identificadas	Revelador Arrancador
---------------------------	----------------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor	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

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)

Riscos físicos e químicos	Não classificado.
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319
Para o ambiente	Não classificado.

Classificação (1999/45/CEE)

Xi; R36/38.

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

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal Atenção

Advertências De Perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Recomendações De Prudência

P102	Conservar fora do alcance das crianças.
P280	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.

Ilfotec RT Rapid Starter

P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+351+338	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 de acordo com os regulamentos locais.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

ACETIC ACID ...%	10-30%
No. CAS: 64-19-7	No. CE: 200-580-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1A - H314	Classificação (67/548/CEE) R10 C;R35

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

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Ingestão

Enxaguar a boca meticulosamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com a pele

Remover pessoa afectada de perto da fonte de contaminação. Remover roupas embebidas. Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Contactar médico caso a irritação continue.

Contacto com os olhos

Remover imediatamente a vítima da fonte de exposição. Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Contactar médico caso irritação persista.

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

Inalação

Irritação das vias respiratórias superiores.

Ingestão

Não foram notados sintomas específicos.

Contacto com a pele

Irritação da pele.

Contacto com os olhos

Irritação de olhos e mucosas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não foram notadas medidas específicas de primeiros socorros.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

Este material não é combustível. Use meios de extinção apropriados para conter o incêndio ao redor.

Ilfotec RT Rapid Starter

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

Riscos específicos

O produto não é combustível. No caso de aquecimento, podem se formar vapores nocivos. Fogo cria: Gases/vapores/fumos irritantes. Acido acético.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento de protecção compatível com os materiais presentes. 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 protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Providenciar boa ventilação. Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo. O produto não deve ser deitado na natureza, devendo ser recolhido e entregue segundo os acordos feitos com as autoridades locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13. Utilizar equipamento de protecção necessário. Pequenas quantidades podem ser esguichadas p/ os escoadouros com água em abundância. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Lavar a área contaminada com água. Impedir a descarga de grandes quantidades para o escoadouro.

6.4. Remissão para outras secções

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

Providenciar boa ventilação. Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Ler e seguir as recomendações do fabricante.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar na embalagem original fechada num local seco. Armazenar acima do ponto de congelamento. Conservar em lugar bem ventilado e a temperaturas que não ultrapassem 25°C.

Classe Para Armazenamento

Armazenagem de produtos químicos.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
ACETIC ACID ...%	VLE	10 ppm	25 mg/m3	15 ppm		

VLE = Valor limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição

Ifotec RT Rapid Starter

Equipamento protetor



Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação. Não deve ser manuseado em espaço confinado sem ventilação suficiente.

Protecção respiratória

Não requer protecção respiratória.

Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção.

Protecção dos olhos

Usar protecção para os olhos.

Outras Protecções Adicionais

Utilizar vestimentas de protecção para proteger contra respingos ou contaminação.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido claro
Cor	Incolor Claro (ou pálido) Palha
Odor	Forte. Pungente Ácido acético
Solubilidade	100% Solúvel em água.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	>100 760 mm Hg
Densidade relativa	1.280 20
Valor pH, Solução Conc.	2

9.2. Outras informações

Não-conhecido.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de conservação estipuladas. Desnecessária a preocupação com a estabilidade.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor excessivo por longos períodos de tempo.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Evitar o contacto com outras soluções fotográficas e / ou produtos de limpeza.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo ou altas temperaturas criam: Gases/vapores/fumos irritantes de: Acido acético.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Ilfotec RT Rapid Starter

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicologica

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.

Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

Ingestão

Pode causar mal-estar por ingestão.

Contacto com a pele

Irritante para a pele.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Advertencias De Saúde

Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação.

Rota De Entrada

Contacto com a pele e/ou com os olhos. Ingestão.

Sintomas Médicos

Contacto com a pele pode causar: Irritação da pele. Contacto com os olhos pode causar: Irritação de olhos e mucosas. Pode causar mal-estar por ingestão.

Considerações Médicas

Pode agravar as já existentes: Problemas da pele e alergias. Problemas oftalmológicos pré-existentes.

Informação toxicológica nos ingredientes.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>2000 mg/kg (oral ratazana)

Perigo de aspiração:

Advertencias De Saúde

Exposição; Este produto químico tem advertências adequadas sobre suas propriedades. Gás ou vapor é nocivo em caso da exposição prolongada ou em altas concentrações. Esta substância pode causar irritações da pele/olhos, e queimaduras (corrosivo). Irritante p/ olhos e mucosas. Exposição repetida pode causar irritação crônica dos olhos. Contacto com a substância concentrada pode muito rapidamente causar danos graves aos olhos e possível perda da visão. Sérios danos ao nariz, garganta e pulmões. Inflamação crônica do nariz, garganta e brônquios. Dermatite eczematosa aguda, eritema de contacto, edema, pápulas, vesículas, bolhas, crostas, escamação. Ingestão da substância concentrada pode causar severos ferimentos internos. Erosão de dentes frontais expostos. Queratosis (engrossamento da superfície calosa da pele).

Rota De Entrada

Inalação. Ingestão. Contacto com a pele e/ou com os olhos.

Órgãos Visados

Olhos Vias respiratórias, pulmões Pele Dentes Mucosas

Sintomas Médicos

Extrema irritação de olhos e mucosas, inclusive ardência e lágrimas. Respingo do líquido nos olhos causa irritação, queimação, lacrimejar e visão turva. Irritação do nariz devido contacto com o vapor ou poeira. Rinite (inflamação das mucosas nasais). Irritação das vias respiratórias superiores. Alteração geral da respiração, tosse seca. Problemas respiratórios, amiúde graves, de aparecimento retardado. Pode causar sufocamento. Irritação aguda da pele. Náusea, vômitos. Diarréia. Tonteira.

Enfermidades respiratórias crônicas e obstrutivas das vias respiratórias. Problemas da pele e alergias. Problemas oftalmológicos pré-existentes.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ilfotec RT Rapid Starter

12.1. Toxicidade

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

Informação ecológica nos ingredientes.

ACETIC ACID ...% (CAS: 64-19-7)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

>100

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

O produto é solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com requerimentos das Autoridades Locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Geral LIMITED QUANTITY EXEMPTION

Notas Transporte Aéreo Apenas em aeronaves de carga.

14.1. Número ONU

N° UN (ADR/RID/ADN) 2790

N° UN (IMDG) 2790

N° UN (ICAO) 2790

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN 8

Classe ADR/RID/ADN Classe 8: substâncias corrosivas.

Classe IMDG 8

Rótulos Para Transporte

Ifotec RT Rapid Starter



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	8-05
Nº Do Perigo (ADR)	80 Matéria corrosiva ou que apresenta um grau menor de corrosividade.

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

Legislação Da União Europeia

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). REGULAMENTO (UE) No 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

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.

Fontes De Informação

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Ficha de Dados de Segurança, vários fabricantes.

Emitido Por	Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechology.com
Data da revisão	17/12/2014
Revisão	13
Substitui a data	22/05/2014

Ilfotec RT Rapid Starter

Frases De Risco Completas

R10 Inflamável.
R36/38 Irritante para os olhos e pele.
R35 Provoca queimaduras graves.

Advertências De Perigo Completas

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.