

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

FICHA DE SEGURANÇA

HARMAN Toner Selenium

1 IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

NOME DO PRODUTO HARMAN Toner Selenium
NÚM. DE PRODUTO 10303
IDENTIFICAÇÃO INTERNA TS-Mono-41
DISTRIBUIDOR Distributors
 Dugopa S.A., Alcalá, 18 28014
 Madrid, España, Tel: 34 91 5210804
 Fax: 34 91 5329147
PESSOA DE CONTACTO Mr Carlos Albertos
NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA Contactar um médico ou chame ao Contrôlo de Envenenamento

2 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	N.o EC:	No. CAS	Conteúdo	Classificação
Ammonium Thiosulphate	231-982-0	7783-18-8	10-30%	-
SODIUM SELENITE	233-267-9	10102-18-8	1-5%	T+;R28 T;R23 R43 R31 N;R51/53
Water	231-791-2	7732-18-5	50-70%	-

O texto completo para todas expressões R está indicado na secção 16.

3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Tóxico por ingestão. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

CLASSIFICAÇÃO T;R25. R43.

4 PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO

Amônia Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Providenciar repouso, calor e ar fresco. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

INGESTÃO

NUNCA PROVOCAR VÔMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE! Remover a vítima imediatamente de perto da fonte de exposição. Enxaguar a boca meticolosamente. Beber alguns copos de água ou leite. Providenciar repouso, calor e ar fresco. NÃO provocar vômito. Caso ocorra vômito, manter a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Obter assistência médica.

CONTACTO COM A PELE

Remover pessoa afectada de perto da fonte de contaminação. Remover roupas embebidas. Lavar a pele meticolosamente 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 por pelo menos 15 minutos. Contactar médico caso irritação persista.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO

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

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO

Evitar respirar vapores emanados do incêndio.

HARMAN Toner Selenium

PERIGOS EXCEPCIONAIS DE INCÊNDIO & EXPLOSÃO

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

RISCOS ESPECIFICOS

O produto não é combustível. No caso de aquecimento, podem se formar vapores nocivos.

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.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS

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

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

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.

MÉTODOS DE 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.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES DE USO

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.

PRECAUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

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.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

EQUIPAMENTO PROTETOR



CONDIÇÕES DE PROCESSO

Providenciar instalação especial para lavagem dos olhos e ducha de segurança.

MEDIDAS TÉCNICAS

Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local. Não deve ser manuseado em espaço confinado sem ventilação suficiente.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Não requer protecção respiratória.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Utilizar luvas resistentes a produtos química. No caso de imersão prolongada ou contacto frequente utilizar luvas dos seguintes materiais: borracha de butilo (grossura $\geq 0,36$ mm, tempo de ruptura > 480 min), borracha de nitrilo (grossura $\geq 0,38$ mm, tempo de ruptura > 480 min) ou neopreno (grossura $\geq 0,65$ mm, tempo de ruptura > 240 min). Para protecção de salpicos utilizar luvas correspondentes de tempo de ruptura > 60 min. Evitar luvas de látex natural. As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Usar óculos de protecção aprovado ou visor facial.

OUTRAS PROTEÇÕES ADICIONAIS

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

HARMAN Toner Selenium**9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

ASPECTO	Líquido claro		
COR	Incolor		
ODOR	Amônia		
SOLUBILIDADE	100% Solúvel em água.		
PONTO DE EBULIÇÃO (°C)	>100	760 mm Hg	DENSIDADE RELATIVA 1.29 20
VALOR pH, SOLUÇÃO CONC.	8.8		

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**ESTABILIDADE**

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

CONDIÇÕES A EVITAR

Evitar contacto com ácidos e álcalis. Evite misturar com Álcalis fortes. Gera gás tóxico em contacto com ácidos.

POLIMERIZAÇÃO ARRISCADA

Não polimeriza.

MATERIAIS A SEREM EVITADOS

Ácidos fortes. Álcalis fortes. Avoid contact with other photographic solutions and/or cleaning compounds.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

No caso de aquecimento, poderão formar-se vapores/gases tóxicos e corrosivos. Amônia Óxidos de Enxofre. Bióxido de enxofre.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

This chemical formulation has not been tested for health effects. Exposure effects listed are based on existing health data for the individual components which comprise the mixture.

INALAÇÃO

Amônia Pode causar irritação nas vias respiratórias.

INGESTÃO

Nocivo por ingestão.

CONTACTO COM A PELE

Nocivo em contacto com a pele. Pode causar irritação/eczema na pele Pode causar sensibilização por contacto com a pele.

CONTACTO COM OS OLHOS

Amônia Irritante para os olhos. Pode causar aguda irritação aos olhos.

Nome	SODIUM SELENITE
DOSE TÓXICA 1 - LD 50	7 mg/kg (oral ratazana)
Nome	Ammonium Thiosulphate
DOSE TÓXICA 1 - LD 50	2890 mg/kg (oral ratazana)

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**ECOTOXICIDADE**

O produto contém uma substância tóxica para os organismos aquáticos, e que pode provocar impactes indesejáveis, a longo prazo, no meio aquático.

Nome	Ammonium Thiosulphate
-------------	-----------------------

13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**MÉTODOS DE ELIMINAÇÃO**

Eliminar de acordo com requerimentos das Autoridades Locais.

CLASSE DE DESPERDÍCIO

EU 90101

HARMAN Toner Selenium

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

GERAL This product is not classified as dangerous for transport by road, rail sea or air, (ADR/RID, IMDG, IATA). O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

ROTULAGEM



Tóxico

CONTÉM Ammonium Thiosulphate
SODIUM SELENITE

FRASES DE RISCO

R25 Tóxico por ingestão.
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

FRASES DE SEGURANÇA

S13 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.
S24 Evitar o contacto com a pele.
S45 Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
S37/39 Usar luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.
S1/2 Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.
S29/56 Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

DIRECTIVAS UE

Directiva s/ substâncias Perigosas 67/548/CEE. Directiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.

DISPOSIÇÕES NACIONAIS

Decreto-Lei n.º 82/95 transpõe para a ordem jurídica interna várias directivas que alteram a Directiva n.º 67/548/CEE, do Conselho, de 27 Julho relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas, de 22 de Abril de 1995 e sucessivas alterações. Portaria 732-A/96 aprova o Regulamento para a Notificação de Substâncias Químicas e para a Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias Perigosas, de 11 de Dezembro de 1996. 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. Threshold Limit Values (2003), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. Portaria n.º 749/94 de 13 de Agosto.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES GERAIS

HARMAN technology Ltd believe the information and recommendations contained herein are based on correct and factual data. However, no express or implied guarantee or warranty of any kind is made with respect to this information. Use this information only to supplement other information you have gathered and then make an independent determination about the completeness and suitability of all information to ensure the proper use and disposal of this product and the health and safety of employees and customers.

FONTES DE INFORMAÇÃO

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling

EMITIDO POR

Dr R Fielding, HARMAN technology Ltd, Mobberley, Knutsford, Cheshire, WA16 7JL, ENGLAND. Tel. +44 (0)1565 650000; email: ross.fielding@ilfordphoto.com

DATA DA REVISÃO 22/09/2006

Nº REV./RESP. GERADA POR 4
SDS

HARMAN Toner Selenium

FRASES DE RISCO COMPLETAS

NC	Não classificado.
R23	Tóxico por inalação.
R28	Muito tóxico por ingestão.
R31	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.