

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA EVACIDE® S LIQUID

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto EVACIDE® S LIQUID
Número do produto ERP 351

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

Utilizações identificadas PARA USO EXCLUSIVO EM ALIMENTAÇÃO ANIMAL

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor NUTRI-AD INTERNATIONAL N.V.
Schietstandlaan 2
2300 Turnhout
Belgium
Tel. +32(0)14 55 19 90
info@nutriad.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +32(0)14 55 19 90 Office hours: Monday to Friday 8:30 - 17:30

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos Não classificado.
Perigos para a saúde Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Perigos para o ambiente Não classificado.

Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) C;R34.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

EVACIDE® S LIQUID

Recomendações de prudência P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P301+P330+P331 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 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.
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Contém ÁCIDO FÓRMICO...%, ÁCIDO ACÉTICO...%, PROPIONIC ACID

Recomendações de prudência complementares P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
 P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

ÁCIDO FÓRMICO		30-60%
Número CAS: 64-18-6		Número CE: 200-579-1
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	C;R35	
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
ÁCIDO ACÉTICO		10-30%
Número CAS: 64-19-7		Número CE: 200-580-7
Classificação	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 C;R35	
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		

EVACIDE® S LIQUID

PROPIONIC ACID	10-30%
Número CAS: 79-09-4	Número CE: 201-176-3
Classificação Flam. Liq. 3 - H226 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) C;R34. Xi;R37. R10.

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	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Enxaguar o nariz e a boca com água. Consulte um médico.
Ingestão	Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Enxaguar bem a boca com água. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

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

Inalação	Pode ser nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Ingestão	Pode provocar queimaduras químicas na boca e na garganta. Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação. Pode ser nocivo por ingestão.
Contacto com a pele	Queimaduras químicas.
Contacto com os olhos	Pode provocar visão turva e lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante. Extinguir com os seguintes meios: Pulverização de água, pó químico seco ou dióxido de carbono. Grandes incêndios: Espuma resistente ao álcool. Pulverização de água.

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	Óxidos de azoto. Gases ou vapores irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

EVACIDE® S LIQUID

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 aparelho respiratório autônomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar a liberação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Lavar a área contaminada com muita água. Proporcionar ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Recolher e eliminar derrames tal como indicado na Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Não utilizar em espaços confinados sem ventilação adequada e/ou aparelho de proteção respiratória. Evitar a inalação de vapores. Evitar derrames. É obrigatória a existência de equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de emergência quando se manuseia este produto. O recipiente tem de se estar hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

Classe de armazenagem Armazenagem adequada a produtos químicos.

7.3. Utilizações finais específicas

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

Valores-limite de exposição profissional

ÁCIDO FÓRMICO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 5 ppm 9 mg/m³

ÁCIDO ACÉTICO

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 ppm 25 mg/m³

PROPIONIC ACID

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 20 ppm 62 mg/m³

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 ppm 31 mg/m³

EVACIDE® S LIQUID**ÁCIDO FÓRMICO (CAS: 64-18-6)**

DNEL	Indústria, Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 17 mg/m ³ Consumidor - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 9,5 mg/m ³ Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 3 mg/m ³ Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 9,5 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 2 mg/l - Sedimento (Água doce); 13,4 mg/kg - Água do mar; 0,2 mg/l - Sedimento (Água do mar); 1,34 mg/kg - Solo; 1,5 mg/kg - ETAR; 7,2 mg/l

ÁCIDO ACÉTICO (CAS: 64-19-7)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 25 mg/m ³ Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 25 mg/m ³ População em geral - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 25 mg/m ³ População em geral - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 25 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 3,056 mg/l - Sedimento (Água do mar); 11,36 mg/kg - ETAR; 85 mg/kg

PROPIONIC ACID (CAS: 79-09-4)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos locais, efeitos sistêmicos: 62 mg/m ³ Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos locais: 0,260 mg/cm ² Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistêmicos: 132 mg/kg/dia Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais, efeitos sistêmicos: 31 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0,5 mg/l - Água do mar; 0,05 mg/l - Sedimento (Água doce); 1,86 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0,186 mg/kg - Solo; 0,1258 mg/kg - ETAR; 5 mg/l - Liberação intermitente; 5 mg/l

GLYCERINE (CAS: 56-81-5)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 56 mg/m ³ Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 33 mg/m ³ Consumidor - Oral; A longo prazo efeitos sistêmicos: 229 mg/kg
PNEC	- Água doce; 0,885 mg/l - Água do mar; 0,0885 mg/l - Sedimento (Água doce); 3,3 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0,33 mg/kg - Solo; 0,141 mg/kg - Liberação intermitente; 8,85 mg/l - ETAR; 1000 mg/l

EVACIDE® S LIQUID**MONPROPYLENE GLYCOL USP FCCED4 (CAS: 57-55-6)**

DNEL	Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 50 mg/m ³ Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 10 mg/m ³ Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 168 mg/m ³ Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 10 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 260 mg/l - Água do mar; 26 mg/l - Solo; 50 mg/l - ETAR; 20000 mg/l - Sedimento (Água doce); 572 mg/l - Sedimento (Água do mar); 57,2 mg/l

SORBIC ACID (CAS: 110-44-1)

PNEC	- Água doce; 0,129 mg/l - Água do mar; 0,01294 mg/l - Libertação intermitente; 0,241 mg/l - ETAR; 10 mg/kg - Sedimento (Água doce); 0,465 mg/kg - Sedimento (Água do mar); 0,046 mg/kg - Solo; 5 mg/kg
-------------	--

8.2. Controlo da exposição**Equipamento de proteção**

Controlos técnicos adequados	Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
Proteção das mãos	Utilizar luvas de proteção.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com a pele.
Medidas de higiene	Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não existe informação disponível. Não existe informação disponível.
pH	pH (solução diluída): 1.5 - 2 @ 10 %

EVACIDE® S LIQUID

Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação	68°C
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Densidade relativa	Não existe informação disponível.
Solubilidade(s)	Nenhuma descrição anotada.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	485°C
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível.
Viscosidade	Não existe informação disponível.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades comburentes	Não disponível.

9.2. Outras informações

Outras informações Não é necessária informação.

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 à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.

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 Óxidos de carbono. É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m³.

Secção 11: Informação toxicológica

EVACIDE® S LIQUID

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 1 443,4

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l) 15,52

Inalação	Pode ser nocivo por inalação. Irritante para as vias respiratórias.
Ingestão	Pode provocar queimaduras químicas na boca, no esófago e no estômago. Pode ser nocivo por ingestão.
Contacto com a pele	Provoca queimaduras.
Contacto com os olhos	Provoca queimaduras. Risco de lesões oculares graves.

Informação toxicológica sobre os componentes

ÁCIDO FÓRMICO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 730,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 730,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL₅₀ vapores ppmV) 7,85

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 7,85

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEL 142 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato

ÁCIDO ACÉTICO

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 3 530,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 1 060,0

Espécie Coelho

EVACIDE® S LIQUID**PROPIONIC ACID****Toxicidade aguda – via oral**

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 2 600,0

Espécie Rato

Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL₅₀ mg/kg) 500,0

Espécie Coelho

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEL 264 mg/kg, Cutânea, Rato 620 mg/kg, Oral, Rato

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Não é considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade**Informação ecológica sobre os componentes****ÁCIDO FÓRMICO**

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 hours, 96 horas: 130 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)
LC50, 96 hours, 96 horas: 68 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 365 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 hours, 72 horas: 1240 mg/l, Selenastrum capricornutum

ÁCIDO ACÉTICO

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 horas: >300 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: >300 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - microrganismos , : ,

PROPIONIC ACID

Toxicidade aguda - peixes LC50, 96 hours, 96 horas: > 10000 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 24 hours, 24 horas: 188 mg/l, Lepomis macrochirus

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 horas: > 500 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CE₅₀, 72 hours, 72 horas: > 500 mg/l, Scenedesmus subspicatus

EVACIDE® S LIQUID

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existem dados.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

Coefficiente de partição Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) com potencial de criação fotoquímica de ozono.

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.

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 os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	3265
N.º ONU (IMDG)	3265
N.º ONU (ICAO)	3265
N.º ONU (ADN)	3265

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS FORMIC ACID, ACETIC ACID)
Designação oficial de transporte (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS FORMIC ACID, ACETIC ACID)
Designação oficial de transporte (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS FORMIC ACID, ACETIC ACID)
Designação oficial de transporte (ADN)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS FORMIC ACID, ACETIC ACID)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID	8
Código de classificação ADR/RID	C3
Etiqueta ADR/RID	8
Classe IMDG	8

EVACIDE® S LIQUID

Classe/divisão ICAO 8

Classe ADN 8

Etiquetas de transporte**14.4. Grupo de embalagem**Grupo de embalagem II
ADR/RID

Grupo de embalagem IMDG II

Grupo de embalagem ADN II

Grupo de embalagem ICAO II

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizadorGrupo de segregação 1. Ácidos
segundo o código IMDG

EmS F-A, S-B

Categoria de transporte ADR 2

Código de Medida de 2X
EmergênciaNúmero de Identificação de 80
Perigo (ADR/RID)

Código de restrição em túneis (E)

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBCTransporte a granel em Não aplicável.
conformidade com o anexo II
da Convenção Marpol 73/78 e
o Código IBC**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Legislação da UE 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).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Secção 16: Outras informações

Data de revisão 01/07/2015

EVACIDE® S LIQUID

Revisão	1
Frases de risco na totalidade	Não classificado. R10 Inflamável. R34 Provoca queimaduras. R35 Provoca queimaduras graves. R37 Irritante para as vias respiratórias.
Advertências de perigo na totalidade	H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.