



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NRB 14725-4: 2014

Página 1/10

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2
Data de revisão 2020-04-30

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar
Código do produto	NCM0027, HP008

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

Fim a que se destina	[SU3] Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais; [PC21] Produtos químicos de laboratório; [PROC15] Utilização como reagente para uso laboratorial;
Descrição	Destina-se apenas a uso laboratorial. Apenas para uso in vitro.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa	Neogen Corporation
Direcção	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefone	517-372-9200/800-234-5333
O email	SDS@neogen.com

1.4. Número de telefone de emergência

	24 horas: Médico: 1-651-523-0318 (internacional) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internacional)
--	---

Outras informações

	Fabricados: Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK.
--	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.2. Elementos do rótulo

Advertência de perigo	Ausência de Perigo Significativo
-----------------------	----------------------------------

2.3. Outros perigos

Outros riscos	Poeiras combustíveis: podem formar concentrações de poeiras combustíveis no ar. Poeira pode ser irritante se inalado.
---------------	--

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2
Data de revisão 2020-04-30

3.2. Misturas

EC 1272/2008

Nome Químico	Index-No.	CAS No.	CE No.	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificação
Sucrose		57-50-1	200-334-9			
Sodium thiosulfate, anhydrous		7772-98-7	231-867-5			
Sodium Cholate		361-09-1	206-643-5			Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Sodium Deoxycholate		302-95-4	206-132-7			Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Ferric ammonium citrate		1185-57-5	214-686-6			Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4			Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

Descrição

As concentrações listadas não são especificações do produto.

Outras informações

O texto completo das declarações de perigo listados nesta seção é fornecido na seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Em caso de respiração difícil, administrar oxigênio. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. As lentes de contacto deverão ser retiradas. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Contacto com a pele	Remover o vestuário contaminado. Lave com água e sabão. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.
Ingestão	Não induzir o vômito, a menos que dito para fazê-lo pelo centro de controle de veneno ou Médico. Enxaguar a boca cuidadosamente. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

Inalação	Pode provocar irritação do sistema respiratório.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação ocular.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação cutânea.
Ingestão	A ingestão pode provocar náusea e vômito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

	Afastar imediatamente a pessoa afectada da fonte de contaminação. Levar para o hospital caso apresente queimaduras ou sintomas de envenenamento. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
--	--

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Utilize os meios de extinção apropriados para as condições envolventes de incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2
Data de revisão 2020-04-30

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Poeiras combustíveis: podem formar concentrações de poeiras combustíveis no ar. Evite a formação de poeiras. Não permita que o produto não diluído seja liberado nas águas subterrâneas, no curso da água ou no sistema de esgoto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não respirar pó ou vapor. Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evite a formação de poeiras. Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção, Vestuário de protecção. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir a fuga adicional se for seguro. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. Não eliminar para águas de superfície. Não deixe que o produto contamine o subsolo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evite a formação de poeiras. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 2, 8, and 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir. Evitar o contacto com os olhos. Não comer, beber ou fumar em áreas onde este produto seja utilizado ou esteja armazenado. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção. Leia o rótulo inteiro e siga todas as instruções de uso, restrições e precauções.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas entre os 2 °C e os 30 °C. Armazenar em recipientes correctamente rotulados. Manter o recipiente bem fechado. Não contaminar a água, o alimento, ou a alimentação pelo armazenamento ou pela eliminação. Siga as instruções do rótulo.

7.3. Utilizações finais específicas

Ver secção 1.2 para mais informações.

Outras informações

Consulte a etiqueta do produto e / ou o folheto informativo para obter informações adicionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.2. Controlo da exposição



Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2
Data de revisão 2020-04-30

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados	Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho.
8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual	Utilize conforme o apropriado: Equipamento de protecção.
Protecção ocular / facia I	Utilize conforme o apropriado: Protecção ocular adequada.
Protecção da pele - Protecção das mãos	Utilize conforme o apropriado: Luvas químicas-resistentes feitas de todo o material impermeável.
Protecção da pele - Outras	Utilize conforme o apropriado: Vestuário de protecção.
Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Controlos de exposição ocupacional	A exposição acima do limite de exposição ocupacional (LEO) pode provocar efeitos adversos de saúde. Proteger o vestuário do contacto com o produto. Forneça o chuveiro químico. Proporcionar uma instalação para lavagem ocular.

Outras informações

	Consulte a etiqueta do produto para obter os requisitos e recomendações adicionais do PPE. Siga as instruções do rótulo.
--	--

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado	Pó
Cor	Vermelho
Odor	Característico/Ligeiro
Limiar olfactivo	Dados não disponíveis
pH	7.2 - 7.6
Ponto de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de congelação	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Ponto de ignição	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Não se aplica.
Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	Dados não disponíveis
Solubilidade	Solúvel em água

9.2. Outras informações

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2
Data de revisão 2020-04-30

9.2. Outras informações

Condutividade	Dados não disponíveis
Tensão superficial	Dados não disponíveis
Grupo de gases	Não se aplica.
Teor de benzeno	Dados não disponíveis
Teor de chumbo	Dados não disponíveis
Compostos orgânicos voláteis (COV)	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

10.2. Estabilidade química

	Estável em condições normais.
--	-------------------------------

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

	as condições especificadas, as reacções perigosas que levam a temperaturas ou pressões excessivas não são esperadas.
--	--

10.4. Condições a evitar

	Manter afastado de temperaturas extremas, Humidade.
--	---

10.5. Materiais incompatíveis

	Dados não disponíveis.
--	------------------------

10.6. Produtos de decomposição perigosos

	Óxidos de carbono.
--	--------------------

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. No entanto, este produto contém substância (s) que são classificadas como perigosas. Para obter mais informações, consulte a seção 3.
Corrosão/irritação cutânea	Pode provocar irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode provocar irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Sem efeitos mutagénicos relatados.
Carcinogenicidade	Nenhum componente superior a 0,01% está listado no Guia da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) para valores de exposição ocupacional. Nenhum componente superior a 0,01% está listado nas Monografias da Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (IARC). Nenhum componente superior a 0,01% está listado no Relatório nacional de Toxicologia (NTP) sobre Cancerígenos. Não listado na norma OSHA 1910,1003 carcinogénios.
Toxicidade reprodutiva	Sem efeitos teratogénicos relatados.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2
Data de revisão 2020-04-30

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Ausência de Perigo Significativo.
Perigo de aspiração	Ausência de Perigo Significativo.
Exposição repetida ou prolongada	Evitar a exposição prolongada ou repetida. A aparência atrasada das queixas e o desenvolvimento da hipersensibilidade (respiração difícil, tossir, asma) são possíveis.

11.1.2. Misturas

	Ver secção 3 para mais informações.
--	-------------------------------------

11.1.3. Informações relativas aos perigos

	Ver secção 2 and 3 para mais informações.
--	---

11.1.4. Informação toxicológica

	Dados não disponíveis
--	-----------------------

11.1.5. Classe de perigo

	Ver secção 2 and 14 para mais informações.
--	--

11.1.6. Critérios de classificação

	Baseado nas considerações do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação de misturas. Veja a Seção 15 para citações regulatórias.
--	--

11.1.7. Informações sobre vias de exposição prováveis

	Contacto com os olhos. Contacto com a pele. Inalação. Ingestão.
--	---

11.1.8. Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

	Ver secção 4.2 para mais informações.
--	---------------------------------------

11.1.9. Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

	Ver secção 4.2 para mais informações.
--	---------------------------------------

11.1.10. Interações

	Dados não disponíveis.
--	------------------------

11.1.11. Ausência de dados específicos

	<1% desta mistura é constituída por ingredientes de toxicidade aguda desconhecida.
--	--

11.1.12. Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias

	Ver secção 3 para mais informações.
--	-------------------------------------

11.1.13. Outras informações

	Dados não disponíveis.
--	------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

	Dados não disponíveis
--	-----------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

	Não há dados disponíveis sobre este produto.
--	--

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2

Data de revisão 2020-04-30

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis sobre este produto.

12.6. Outros efeitos adversos

Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais. Siga as instruções do rótulo.

Métodos de eliminação

Não contaminar a água através da limpeza do equipamento ou da eliminação de resíduos. Não eliminar para águas de superfície. Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Eliminação da embalagem

Recipiente nonrefillable. Não reutilize ou recarregue este contentor.
Se vazio: não reutilizar este contêiner. Coloque no lixo ou oferta para reciclagem, se disponível.
Se parcialmente preenchido: chame sua agência local de resíduos sólidos para obter instruções de descarte. Nunca coloc o produto não utilizado para baixo todo o dreno interno ou ao ar livre.

Outras informações

Consulte a etiqueta do produto e / ou o folheto informativo para obter informações adicionais. Siga as instruções do rótulo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.5. Perigos para o ambiente

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2

Data de revisão 2020-04-30

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

<p>Regulamentos</p> <p>Inventários de produtos químicos e listas de direito de saber:</p>	<p>Normas ABNT NRB 14725 (constituída por 4 partes).</p> <hr/> <p>--Internacional--.</p> <p>Convenção de Basileia (resíduos perigosos): Não se aplica.</p> <p>Convenção sobre armas químicas (OPCW): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Gases de Efeito Estufa do Protocolo de Kyoto: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Acordo Mercosul: Aplicável.</p> <p>Protocolo de Montreal: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>A Convenção de Roterdão: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>A Convenção de Estocolmo: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>--Asia e as nações ASEAN--.</p> <p>Catálogo de produtos químicos perigosos (China): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Regulamento do Ministro do comércio da República de Indonésia, número 75, ano 2014, a respeito da segunda emenda do Ministro do comércio, número 44, ano 2009, a respeito da provisão, da distribuição, e do controle de substâncias perigosas: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei de Controle da Poluição do Ar (Japão): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei de controle de substâncias químicas (Japão): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei de segurança e saúde industrial, substâncias perigosas (Japão): Rotulagem e notificação requerida, [Iron(II) ammonium citrate (iron compounds, ammonium compounds), CAS No. 1185-57-5].</p> <p>Ato de substâncias venenosas e deletérias (Japão): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei de Contramedidas de Contaminação do Solo (Japão): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei de Controle da Poluição hídrica (Japão): Substância nociva, [Iron(II) ammonium citrate (iron compounds, ammonium compounds), CAS No. 1185-57-5].</p> <p>Substâncias químicas sujeitas a permissão (Coreia): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Substâncias restritas ou proibidas (Coreia): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Utilização e normas de exposição de substâncias químicas perigosas para a saúde (USECHH), regulamento 2000 (Malásia): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Inventário filipino de produtos químicos e substâncias químicas (PICCS): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Taiwan Ato de controle de substâncias químicas tóxicas e preocupadas (TCCSCA): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei de substâncias perigosas (Tailândia): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Lei sobre produtos químicos (Vietname): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>--Austrália e Nova Zelândia--.</p> <p>Código de mercadorias perigosas australiano: Não se aplica.</p>
---	--

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2

Data de revisão 2020-04-30

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

	<p>Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Nova Zelândia inventário de produtos químicos (NZIoC): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>--União Europeia e Grã-Bretanha--.</p> <p>Lista de autorizações (anexo XIV do REACH): Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Anexo XVII do REACH: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p> <p>Artigo 95.º do Regulamento relativo aos produtos biocidas (RPB): Não se aplica.</p> <p>--América do Norte--.</p> <p>Listas de substâncias domésticas/não domésticas: Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Ato de controle de substâncias tóxicas (TSCA): Todos os ingredientes listados ou isentos.</p> <p>Lista de substâncias perigosas da direita para saber de Massachusetts: Iron(II) ammonium citrate.</p> <p>Trabalhador de Nova Jersey e direito comunitário de conhecer a lei: Ferric ammonium citrate.</p> <p>Direito da Pensilvânia para conhecer a lei: 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-diammonium salt; α-D-Glucopyranoside, β-D-fructofuranosyl (dust).</p> <p>Rhode Island right-to-know lei geral: Sucrose (dust).</p> <p>Proposição 65 de Califórnia: Este produto não contém substâncias reportáveis a >0,0001% de concentração.</p>
--	---

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Revisão	Este documento difere da versão anterior nas seguintes áreas. 3 - Descrição.
Acrónimos	<p>ADR/RID: Acordos Europeus relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID) e por estrada (ADR).</p> <p>CAS No.: Serviço de resumos químicos.</p> <p>CLASS: Classificação, rotulagem e ficha de dados de segurança do Regulamento relativo aos produtos químicos perigosos 2013 (Malásia).</p> <p>FIFRA: insecticida Federal dos E.U., fungicida, e ato de Rodenticide.</p> <p>GHS: sistema globalmente harmonizado.</p> <p>HCS 2012: padrão de comunicação de perigos dos EUA (2012 revisão).</p> <p>IATA: Associação Internacional de transporte aéreo.</p> <p>ICAO: organização da aviação civil internacional.</p> <p>IMDG: mercadorias perigosas marítimas internacionais.</p> <p>LD: Dose letal.</p> <p>LEP: Limite de exposição profissional.</p> <p>OSHA: Administração de segurança e saúde ocupacional dos Estados Unidos.</p> <p>PEL: Limite de exposição admissível.</p> <p>REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos.</p> <p>SVHC: Substância que suscita elevada preocupação.</p> <p>US DOT: Departamento de transportes dos Estados Unidos.</p> <p>VOC: Composto orgânico volátil.</p> <p>WEL: Limite de exposição no local de trabalho.</p>
Texto de advertências de perigo na Secção 3	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

Revisão 2

Data de revisão 2020-04-30

Outras informações

DISCLAIMER: as informações e recomendações estabelecidas aqui ("informações ") são apresentadas de boa fé e acredita-se ser correto a partir da data emitida. Nenhuma representação é feita em relação à integralidade ou exatidão das informações. Além disso, por causa dos muitos fatores que afetam o uso deste produto, a informação é fornecida mediante a condição de que a pessoa (s) recebê-lo fará sua própria determinação em relação à sua adequação para sua própria finalidade (s), antes de usar.

Exceto conforme expressamente declarado neste documento, sem garantias, garantias ou representações de qualquer tipo, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a, garantia implícita de comercialização, adequação a um propósito específico, curso de desempenho, uso de comércio ou resultados a serem obtidos pelo uso deste produto são feitos em relação a este produto ou uso deste produto. O produto coberto é fornecido "como é " e apenas sujeito às garantias aqui fornecidas, nenhuma responsabilidade é assumida resultante do uso deste produto.