

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 8.6  
Data da revisão 21.08.2021  
Data de impressão 24.08.2021

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Anilina para síntese

Referência do Produto : 8.22256  
No. de catálogo : 822256  
Marca : Millipore  
Nº de Index : 612-008-00-7  
Número REACH : 01-2119451454-41-XXXX  
Nº CAS : 62-53-3

### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Químico para síntese

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : Merck S/A  
Rua Torre Eiffel, 100  
PARQUE RINCÃO - GLEBA A COTIA, SÃO PAULO  
06705-481  
BRAZIL

Telefone : 0800 727-7292  
Número de Fax : 0800 727-7292

### 1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : Chemtrec: +(55)-2139581449 \*  
Suatrans: 0800 707 7022 / 0800 17 2020

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Líquidos inflamáveis (Categoria 4), H227  
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 3), H301  
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 3), H331  
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 3), H311  
Lesões oculares graves (Categoria 1), H318  
Sensibilização à pele. (Categoria 1), H317

Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2), H341  
Carcinogenicidade (Categoria 2), H351  
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Categoria 1), Sangue, H372  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 1), H400  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. (Categoria 1), H410

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H227

Líquido combustível.

H301 + H311 + H331

Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

H317

Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H341

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H351

Suspeito de provocar câncer.

H372

Provoca dano aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

declaração de precaução

Prevenção

P210

Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P260

Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273

Evite a liberação para o meio ambiente.

P280

Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência

P301 + P310 + P330

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a boca.

P305 + P351 + P338 + P310

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P370 + P378

Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391

Recolha o material derramado.

Armazenamento

P403 + P233

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## 2.3 Outros Perigos - nenhum

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substâncias

Fórmula	: C6H7N
Peso molecular	: 93.13 g/mol
Nº CAS	: 62-53-3
Nº CE	: 200-539-3
Nº de Index	: 612-008-00-7

Componente	Classificação	Concentração
<b>Anilina</b>	Flam. Liq. 4; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 2; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H227, H301, H331, H311, H318, H317, H341, H351, H372, H400, H410 Limites de concentração: >= 1 %: STOT RE 1, H372; 0.2 - < 1 %: STOT RE 2, H373; Fator M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	<= 100 %

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

##### Recomendação geral

O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

##### Se inalado

Após inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Em caso de paragem respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigênio.

##### Em caso de contato com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Chamar o médico imediatamente .

##### Em caso de contato com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

##### Se ingerido

Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais , se o cuidado médico não estiver disponível

numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20 - 40 g numa pasta a 10% ) e consultar o médico assim que possível.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

#### **4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

dados não disponíveis

---

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **5.1 Meios de extinção**

##### **Meios adequados de extinção**

Água Espuma Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Pó seco

##### **Agentes de extinção inadequados**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

#### **5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>)

Combustível.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

gases nitrosos, óxido nítrico

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

#### **5.3 Precauções para bombeiros**

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

#### **5.4 Informações complementares**

Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

---

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

#### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

#### **6.2 Precauções ambientais**

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

#### **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material

absorvente de líquidos (p.e. Chemisorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

#### 6.4 Consulta a outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

##### Recomendações para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

##### Orientação para prevenção de fogo e explosão

Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

##### Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Ver precauções na secção 2.2

#### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

##### Condições de armazenamento

Não utilizar recipientes metálicos.

Ao abrigo da luz. Herméticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

##### Classe de armazenagem

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 6.1A: Combustíveis, tóxicos agudos Cat. 1 e 2 / materiais perigosos muito tóxicos

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componente	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Base
Anilina	62-53-3	LT	4 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
	Observações	Absorção também pela pele Grau de insalubridade: máximo		

##### Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componente	Nº CAS	Parametros	Valor	Amostras biológicas	Base
Anilina	62-53-3	metahemoglobina	1.5% total Hb	Sangue	NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
	Observação	Fim do dia de trabalho			

	es				
		p-aminofenol	50 mg/l	Urina	NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
		Fim do dia de trabalho			

## 8.2 Controles da exposição

### Controles apropriados de engenharia

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

#### Proteção para a pele/olhos

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança bem ajustados

#### Proteção para a pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contato total

Materiais: borracha butílica

espessura mínima da capa: 0.7 mm

Pausa: 480 min

Material ensaiado: Butoject® (KCL 898)

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contato com salpicos

Materiais: Luvas de látex

espessura mínima da capa: 0.6 mm

Pausa: 60 min

Material ensaiado: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Tamanho M)

#### Proteção do corpo

vestuário de protecção

#### Proteção respiratória

necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

#### Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

a) Aspecto	Estado físico: líquido Cor: marrom-claro
b) Odor	dados não disponíveis
c) Limite de Odor	2.44 ppm
d) pH	8.8 em 36 g/l em 20 °C
e) Ponto de fusão/congelamento	Ponto de fusão: -6 °C
f) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	184 °C em 1,013 hPa 70 - 71 °C em 13 hPa
g) Ponto de inflamação	70 °C - vaso fechado
h) Taxa de evaporação	dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
j) Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	Limite superior de explosividade: 23 %(V) Limite inferior de explosividade: 1.3 %(V)
k) Pressão de vapor	0.49 hPa em 20 °C
l) Densidade do vapor	3.22 - (Ar = 1,0)
m) Densidade	1.021 gr/cm <sup>3</sup> em 20 °C
Densidade relativa	dados não disponíveis
n) Solubilidade em água	solúvel
o) Coeficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: 0.91 - Não se prevê qualquer bio-acumulação.
p) Temperatura de autoignição	dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	190 °C -
r) Viscosidade	Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis Viscosidade, dinâmica: 4.4 mPa.s em 20 °C
s) Riscos de explosão	dados não disponíveis
t) Propriedades oxidantes	não

### 9.2 Outra informação de segurança

Tensão superficial 42.12 mN/m em 25 °C

Densidade relativa 3.22 - (Ar = 1,0)

do vapor

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão em presença de:

Oxidantes

compostos peroxidados

percloratos

ácido perclórico

Ácido nítrico

Oxigênio

nitro-compostos orgânicos

benzeno/derivados de benzeno

nitratos

Reacção exotérmica com:

halogenetos de semi-metais

Anidrido acético

ácidos

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:

Flúor

Metais alcalinos terrosos

Metais alcalinos

### 10.4 Condições a serem evitadas

Evitar umidade.

Forte aquecimento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incêndio: veja-se secção 5

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - 250 mg/kg

Observações: (RTECS)

CL50 Inalação - Rato - 4 h - 3.3 mg/l

Observações: (Literatura)

(Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

DL50 Dérmico - Coelho - 840 mg/kg

Observações: (Literatura)

**Corrosão/irritação à pele.**

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

Observações: (Literatura)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves. Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Pode causar reação cutânea alérgica. Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

**Mutagenicidade em células germinativas**

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Sistema de teste: células de linfoma de camundongos

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: positivo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Sistema de teste: Células pulmonares de hamster chinês

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 473

Resultado: positivo

Tipos de testes: teste de síntese de DNA não programada

Sistema de teste: hepatócitos de rato

Ativação metabólica: sem activação metabólica

Resultado: negativo

Observações: (ECHA)

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Tipo de célula: Medula óssea

Via de aplicação: Oral

Método: Diretriz de Teste de OECD 474

Resultado: positivo

Tipos de testes: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Tipo de célula: Medula óssea

Via de aplicação: intraperitoneal

Método: Diretriz de Teste de OECD 475

Resultado: positivo

Tipos de testes: Teste de aberração cromática

Espécie: Rato

Tipo de célula: Medula óssea

Via de aplicação: Oral

Método: Diretriz de Teste de OECD 475

Resultado: positivo

Tipos de testes: teste letal dominante  
Espécie: Rato

Via de aplicação: intraperitoneal  
Método: Diretriz de Teste de OECD 478  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**  
dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**  
dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**  
dados não disponíveis

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**  
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. - Sangue  
Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI  
(Tabela 3.1/3.2)

**Perigo por aspiração.**  
dados não disponíveis

### 11.2 Informação adicional

A absorção pelo organismo leva à formação de metemoglobina que em concentração suficiente provoca cianose. O início pode demorar de 2 a 4 horas ou mais., Cianose, Dor de cabeça, Vômitos, Náusea, Falta de coordenação., fadiga, Vertigem, Sonolência, Confusão., Debilidade, Inconsciência, Os sintomas podem ser retardados.  
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes	Ensaio por escoamento CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 10.6 mg/l - 96.0 h Observações: (ECHA)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	Ensaio semiestático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 0.16 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidade para as algas	Ensaio estático CE50r - Chlorella pyrenoidosa (chorella) - 175 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD)
Toxicidade para as bactérias	CE50 - lodo ativado - 2,500 mg/l - 10 min Observações: (Literatura)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 30 d  
Resultado: ca.90 % - Rapidamente biodegradável.

(Diretriz de Teste de OECD 301D)

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação Danio rerio (peixe-zebra) - < 0.1 mg/l(Anilina)

Fator de bioconcentração (FBC): 2.6

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

### 12.6 Outros efeitos adversos

Efeitos biológicos:

Perigo para a água potável.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR/RID: 1547 DOT (US): 1547 IMDG: 1547 IATA: 1547 ANTT: 1547

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR/RID: ANILINA  
DOT (US): Aniline  
IMDG: ANILINE  
IATA: Aniline  
ANTT: ANILINA

### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADR/RID: 6.1 DOT (US): 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1 ANTT: 6.1

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: II IATA: II ANTT: II

### 14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: sim DOT (US): sim IMDG Poluente marinho: sim IATA: não

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

dados não disponíveis

Millipore- 8.22256

Página 11 de 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

**MERCK**

## 14.7 Numero De Risco

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações complementares

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável ás precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2020, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).