



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha:

1 de 11

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Grohe Spa Scented Room Spray

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral: Atomizador: Renovador de ar.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: Grohe AG

Rua/caixa postale: Industriepark Edelburg

Código postal, localidade: 58675 Hemer

Alemanha

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefone: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Sector responsável de informação:

Telefone: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Número de telefone de emergência

GIZ-Nord, Göttingen, Alemanha,

Telefone: +49 551-19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Skin Sens. 1; H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo: H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha: 2 de 11

Recomendações de prudência:

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Marcação especial

Texto de indicações para as etiquetas:

Contém (R)-p-Menta-1,8-dieno. Não pulverizar para os olhos.

2.3 Outros perigos

Indicação sobre etanol:

Os vapores em grande concentração têm um efeito atordoante.

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

O contacto com a pele e os olhos ou a inalação pode provocar irritação.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Componentes perigosos:

Receituário	Designação química	Conteúdo	Classificação
N.º CE 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol	75 - 90 %	Flam. Liq. 2; H225.
N.º CE 227-813-5 CAS 5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno	< 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Nunca dar uma pessoa desmaiada alguma coisa pela boca.

Em caso de inalação: Inalar ar fresco. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Em caso de dificuldade de respiração ou paragem, praticar imediatamente respiração de resgate ou empregar um aparelho para inalar ou abastecer com oxigénio. Consultar o médico.

Depois de contacto com a pele:

Em caso de dores consultar um médico.

Lavar cuidadosamente com água e sabão.

Em caso de irritação persistente, consultar um médico.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha:

3 de 11

Depois de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Em caso de irritação persistente, consultar um médico.

Depois de ingerir:

Enxaguar a boca. Fazer repetidamente beber água.
NÃO provocar o vômito. Em caso de vômitos voltar a cabeça para o lado.
Consultar imediatamente o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Indicação sobre etanol:

Os vapores em grande concentração têm um efeito atordoante.

Outros sintomas: Dores de cabeça.

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

Jacto de água pulverizador, espuma resistente ao álcool, pó extintor, dióxido de carbono

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Os vapores formam com o ar uma mistura explosiva, mais pesada do que o ar.

Em caso de incêndio podem formar-se: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Indicações suplementares:

Refreshar os recipientes expostos ao perigo, utilizando água pulverizada.

Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Utilizar vestuário de trabalho adequado Afastar todas as pessoas não protegidas adequadamente.

Não inalar os vapores. Prover de uma ventilação suficiente.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com uma substância aglutinante (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) e colocar em recipientes fechados até a sua eliminação. Relimpeza.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha:

4 de 11

Informações suplementares:

Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas.
Atenção ao reacendimento. Proteger o ambiente em risco.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não deixar os recipientes abertos.
Em caso de manipulação de grandes quantidades:
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Precauções contra fogo e explosão:

É rigorosamente proibido de soldar e de fumar. Evitar chamas abertas.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Manter o recipiente bem fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.
Conservar em lugar fresco, bem ventilado.
Conservar em contentores bem cheios ao abrigo da luz. Manter o recipiente ao abrigo da humidade.

Informações sobre armazenamento com outros produtos:

Não armazenar juntamente com substâncias comburentes, autoinflamáveis ou matérias sólidas facilmente inflamáveis.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

Não contém substâncias acima do valor limite de exposição ocupacional.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha:

5 de 11

DNEL/DMEL: Indicação sobre etanol, Efeitos sistemáticos:
DNEL trabalhadores, a longo prazo, por inalação: 950 mg/m³
DNEL trabalhadores, a curto prazo, por inalação: 1900 mg/m³
DNEL trabalhadores, a longo prazo, dérmico: 343 mg/kg bw/d
DNEL consumidores, a longo prazo, por inalação: 114 mg/m³
DNEL consumidores, a curto prazo, por inalação: 950 mg/m³
DNEL consumidores, a longo prazo, dérmico: 206 mg/kg bw/d
DNEL consumidores, a longo prazo, oral: 87 mg/kg bw/d

PNEC: Indicação sobre etanol:
PNEC Água (água doce): 0,96 mg/L
PNEC Água (água marinha): 0,79 mg/L
PNEC Água (libertação periódica): 2,75 mg/L
PNEC instalação de clarificação: 580 mg/L
PNEC sedimento (água doce): 3,6 mg/kg dw
PNEC sedimento (água marinha): 2,9 mg/kg dw
PNEC terra: 0,63 mg/kg dw
PNEC oral: 0,72 g/kg produtos alimentares

8.2 Controlo da exposição

Prover de uma ventilação suficiente.

Protecção individual

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória: Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração. Usar filtro de tipo A (=contra vapores de compostos orgânicos) conforme a EN 14387.

Protecção das mãos: Luvas de protecção conforme a EN 374.
Material de luvas: borracha de butilo - Força de visão: 0,7 mm
tempo de penetração: >480 min.
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Protecção ocular: Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.

Protecção corporal: Em caso de manipulação de grandes quantidades: utilizar vestuário não inflamável, antiestático

Medidas gerais de protecção e higiene:
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Mudar o vestuário molhado. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não comer nem beber durante a utilização.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência: Forma: líquido
Cor: claro, claro

Cheiro: característico

Umbra olfativo: Não há dados disponíveis

Valor pH: Não há dados disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha:

6 de 11

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Etanol: 78,3 °C
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	16 °C (c.c.)
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Facilmente inflamável.
Limites de explosão:	LIE (Limite Inferior de Explosividade): (Etanol) 3,30 Vol% LSE (Limite Superior de Explosividade): (Etanol) 19,00 Vol%
Pressão de vapor:	com 20 °C: (Etanol) 59 hPa com 50 °C: (Etanol) 280 hPa
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	0,805 - 0,880 g/mL
Solubilidade:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Etanol: -0,32 log P(o/w) (R)-p-Menta-1,8-dieno: 4,23 log P(o/w)
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemático:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características combustíveis:	Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Temperatura de inflamação:	Etanol: 425 °C
Informações adicionais:	Etanol: Densidade relativa de vapor a 20 °C (a=1): 1,6

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Inflamável através de superfícies quentes, faíscas ou chamas.
Os vapores formam com o ar uma mistura explosiva, mais pesada do que o ar.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Proteger da luz e do calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Etanol: Reacts with agentes oxidantes, de peróxidos, ácidos, de cloretos de ácidos, anidridos and metais alcalinos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha: 7 de 11

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos: Toxicidade aguda (oral): Falta de dados.
Toxicidade aguda (dérmica): Falta de dados.
Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados.
Corrosão/irritação cutânea: Falta de dados.
Irritação dos olhos/danos oculares: Falta de dados.
Sensibilização respiratória: Falta de dados.
Sensibilização cutânea: Skin Sens. 1; H317 = Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Falta de dados.
Cancerogenicidade: Falta de dados.
Toxicidade reprodutiva: Falta de dados.
Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Falta de dados.
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.
Perigo de aspiração: Falta de dados.

Outras informações: A absorção crónica de etanol causa danos no fígado.

Síntomas

Indicação sobre etanol:
Os vapores em grande concentração têm um efeito atordoante.
Outros sintomas: Dores de cabeça.
Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.
Em caso de inalação: Indicação sobre etanol: Pode provocar irritações.
Po kontakcie ze skóra: Vermelhidão
Após o contacto com os olhos: Pode provocar irritações.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Indicação sobre (R)-p-Menta-1,8-dieno:
Toxicidade daphnia: EC50 daphnia magna (grande pulga de água): 0,42 mg/L/48 h.
Toxicidade de peixe: LC50 vairão (pimephales promelas): 0,7 mg/L/96 h.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha: 8 de 11

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Etanol:
Biodegradabilidade: 94 % (OECD 301 E).
O produto é facilmente biodegradável.
(R)-p-Menta-1,8-dieno:
Biodegradabilidade: 100 %/28 d; 41-98 %/14 d (OECD 301 C).
O produto é biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição n-octanol/água:
Etanol: -0,32 log P(o/w)
(R)-p-Menta-1,8-dieno: 4,23 log P(o/w)

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos:

20 01 13* = Solventes
* = Obrigatório comprovar.

Recomendação: A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Recycling ou incineração especial.

Embalagem

Recomendação:

Número-chave de resíduos:
150102 Embalagens de plástico
150107 Embalagens de vidro
150104 Embalagens de metal

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

Informações adicionais

No interior de recipientes parcialmente vazios, podem formar-se misturas explosivas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1266



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha: 9 de 11

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: UN 1266, Produtos de perfumaria

IMDG, IATA-DGR: UN 1266, Perfumery products

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: classe 3, Código: F1

IMDG: Class 3, Subrisk-

IATA-DGR: Class 3



14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência: ADR/RID: Número de perigo 33, Número ONU UN 1266

etiqueta de perigo: 3

Disposições especiais: 163 640D

Quantidades limitadas: 5 L

EQ: E2

Embalagem - Instructions: P001 IBC02 R001

Special provisions for packing together: MP19

Portable Tanks - Instructions: T4

Portable Tanks - Disposições especiais: TP1 TP8

Tank coding: LGBF

Código de restrição de túneis: D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS: F-E, S-D

Disposições especiais: 163

Quantidades limitadas: 5 L

Excepted quantities: E2

Embalagem - Instructions: P001

Embalagem - Provisions: -

IBC - Instructions: IBC02

IBC - Provisions: -

Tank instructions - IMO: -

Tank instructions - UN: T4

Tank instructions - Provisions: TP1, TP8

Estiva e manutenção: Category B.

Propriedades e observações: Miscibility with water depends upon the composition.

Grupo de segregação: none



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha: 10 de 11

Transporte aéreo (IATA)

etiqueta de perigo:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Exclusivamente en aeronaves de carga:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Disposições especiais:	A3 A72
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos Nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Regulamentos Nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (VOC):

84 % em peso = 708 g/L

Rotulagem da embalagem com um conteúdo <= 125mL



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P280

Usar luvas de protecção.

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta mistura não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Conteúdo das frases H, capítulo 2 e 3:

H225 = Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 = Líquido e vapor inflamáveis.

H315 = Provoca irritação cutânea.

H317 = Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 = Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (UE)
N.º 2015/830

Data da redacção: 2-7-2015

Versão: 6

Língua: pt-PT

Data de edição: 12-10-2017

Grohe Spa Scented Room Spray

Número de material 1615500/GRO 008

Folha: 11 de 11

Motivo da última alteração:

Revisão geral (Regulamento (UE) N.º 2015/830)

Data da primeira versão: 28-9-2011

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.