

**SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa****1.1. Identificação do produto**

Nome	: Melamine
Nome comercial	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine®
Nome IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
nº CAS	: 108-78-1
Fórmula	: C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>
Sinônimos	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine
Uso recomendado	: Uso industrial, Pó branco cristalino usado em produtos de alto desempenho, como painéis à base de madeira, laminados, revestimentos, pós para moldagem, plastificantes de concreto e retardadores de chama
Restrições de uso	: Adição a produtos destinados à alimentação humana ou animal

**1.2. Identificação da Empresa**

<b>Fornecedor</b> OCI Nitrogen B.V. Poststraat 1 6135 KR Sittard The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 <a href="mailto:info.melamine@oci-global.com">info.melamine@oci-global.com</a> - <a href="http://www.oci-global.com">www.oci-global.com</a>	<b>Fornecedor</b> OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201 LA 70802 Baton Rouge USA T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03
<b>Fornecedor</b> OCI Trading Shanghai 17N, Feizhou Guoji Building No. 899 Lingling Road 200030 Shanghai China T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440	
Número de emergência	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)**

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5  
Carcinogenicidade, Categoria 2  
Toxicidade à reprodução, Categoria 2  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

**2.2. Elementos apropriados de rotulagem****GHS BR rotulagem**

Pictogramas de perigo (GHS BR)	: 
Palavra de advertência (GHS BR)	: Atenção
Frases de perigo (GHS BR)	: H303 - Pode ser nocivo se ingerido H351 - Suspeito de provocar câncer H361 - Suspeitas de prejudicar a fertilidade H373 - Pode provocar danos aos órgãos (trato urinário) por exposição repetida ou prolongada
Frases de precaução (GHS BR)	: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 - Use luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Nome : Melamine  
n° CAS : 108-78-1  
n° EC : 203-615-4  
Sinônimos : Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine  
Fórmula : C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>N<sub>6</sub>

Nome	Identificação do produto	Conc. (% w/w)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	n° CAS: 108-78-1	100

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Busque atenção médica imediatamente ocorrer sintomas.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lavar a pele com água em abundância e sabão. Remover todas as roupas e calçados contaminados.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxágue imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Busque atenção médica se ocorrer sintomas.  
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Busque atenção médica se ocorrer sintomas.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : As poeiras deste produto podem causar irritação do trato respiratório.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido.  
Sintomas crônicos : Pode prejudicar a fertilidade. Suspeito de ser carcinogênico. Pode provocar danos aos órgãos (trato urinário) por exposição repetida ou prolongada.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente, Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio, Os sintomas podem ser retardados, Consultar um especialista

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : O produto não é inflamável.  
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Aminas, Óxidos de nitrogênio, Amônia, Cianeto de hidrogênio > 600°C / 1112°F.

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento. Evacuar o pessoal desnecessário. Não respirar as poeiras. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa.

##### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

#### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Evitar a penetração no subsolo. Se necessário, alertar as autoridades locais competentes.

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

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Evitar a formação de poeira. Manter em recipiente fechado e adequado para eliminação. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.  
Outras informações : Eliminar os resíduos do produto ou recipientes usados em conformidade com as regulamentações locais. Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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

Condições de armazenamento : Armazene de acordo com a regulamentação local, regional, nacional ou internacional. Armazenar em local seco e bem ventilado. Armazene em local fechado à chave.  
Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes.  
Calor-ignição : Manter afastado da luz direta do sol.

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Área de armazenamento : (1) Não empilhe sacos grandes com peso superior a 1000 kg. Não empilhe mais de dois sacos volumosos de peso inferior ou igual a 1000 kg, um sobre o outro, pois poderão rasgar. (2) O pó "MelaminebyOCI SLP" não deve ser empilhado.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Melamine (108-78-1)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Reference value: EU REACH - Derived No Effect Level (DNEL) - Worker - Long-term - systemic effects, inhalation: 8.3 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Minimizar a exposição, aplicando medidas como sistemas fechados, instalações dedicadas e sistemas gerais/locais adequados de ventilação por exaustão.

Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

#### 8.3. Equipamento de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Se esta substância/este produto forem usados em uma mistura, consulte seu higienista industrial para ajustar o equipamento de proteção pessoal às propriedades (de perigo) da mistura.

Proteção para as mãos:					
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos. Eficiência de pelo menos: 80%. De maneira a aumentar a eficiência das luvas, é necessário aplicar boas práticas adicionais, como a disponibilização de treinamento ou controle de gerenciamento.					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha de cloropreno (CR), borracha butílica, Cloreto de polivinilo (PVC)	6 (> 480 Minutos)	0.5		EN 374
Luvas de proteção	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0.35		EN 374
Luvas de proteção	Fluoroelastômero (FKM)	6 (> 480 Minutos)	0.4		EN 374

Proteção para os olhos:			
Tipo	Uso	Características	Norma
Óculos de segurança com proteções laterais	Poeira		EN 166

Proteção para a pele e o corpo:	
Usar roupas de proteção adequada	
Tipo	Norma
Roupas de proteção com mangas compridas	EN ISO 13982

Proteção respiratória:			
Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condições	Norma
Máscara antipoeira	Tipo FFP2	Proteção contra poeira	EN 140

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó cristalino
Cor	: Branco
Odor	: Inodoro, Amoniacal Fraco
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Ponto de fusão	: 354 °C (com vaporização)
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 280 °C Decompõe-se
Ponto de fulgor	: > 280 °C (vaso fechado)
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 4,34 (ar = 1)
Densidade relativa	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Densidade	: 1,57 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Ligeiramente solúvel. Água: 0,348 g/100ml (@ 20°C / 68°F)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: -1,14 (@ 25°C / 77°)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: > 500 °C
Temperatura de decomposição	: > 280 °C
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível
Propriedades explosivas	: Não é um material explosivo
Propriedades oxidantes	: Não é um material comburente
Distribuição do tamanho das partículas	: Disponível sob solicitação

#### 9.2. Outras informações

Outras propriedades	: Temperatura de ignição: ≥ 658 °C / 1216.4 °F.
---------------------	---

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais.
Condições a evitar	: Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faíscas.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. A decomposição térmica gera: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio, Aminas, Amônia, Cianeto de hidrogênio > 600°C / 1112°F.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DL50 oral, rato	3161 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 5,19 mg/l/4h (método OECD 403)

Corrosão/irritação à pele	: Não classificado. pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar câncer.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Crônico, oral, rato	126 mg/kg pc/dia
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos
Status Nacional do Programa de Toxicidade (NTP)	Evidência de Carcinogenicidade

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	268 mg/kg de peso corporal Fertilidade
NOAEL (animal/macho, F1)	89 mg/kg de peso corporal Fertilidade
Órgão(s) alvo	testículo, Sêmen

Toxicidade à reprodução	: Suspeitas de prejudicar a fertilidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos (trato urinário) por exposição repetida ou prolongada.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	72 mg/kg de peso corporal/dia
Órgão(s) alvo	bexiga urinária, rins
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração	: Não disponível
----------------------	------------------

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Estudos em animais e opinião de especialistas para fins de classificação	Falso

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: As poeiras deste produto podem causar irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Suspeito de ser carcinogênico. Pode provocar danos aos órgãos (trato urinário) por exposição repetida ou prolongada.

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não disponível  
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
CL50 peixes 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Dáfnia 1	200 mg/l Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crônico peixes	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d), OECD Guideline 210
NOEC crônico crustáceos	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC crônico algas	98 mg/l Espécies: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, micro-organismos	2000 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável. Não inerentemente biodegradável.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Melamine (108-78-1)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,14 (@ 25°C / 77°)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
BCF peixes 1	< 3,8 l/kg
Potencial bioacumulativo	Bioacumulação pouco provável.

#### 12.4. Mobilidade no solo

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,13 Relação quantitativa estrutura-atividade (QSAR)

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Não reutilizar recipientes vazios sem lavagem e acondicionamento adequado. Evite a liberação para o meio ambiente.

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### Regulamentações nacionais e internacionais

ANTT	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Nome apropriado para embarque ONU</b>		
<b>Classes de perigo para o transporte</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Rótulos de perigo</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Risco subsidiário</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Número de Risco</b>		
Não aplicável		
<b>Grupo de embalagem</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Provisão especial</b>		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Perigoso para o meio ambiente</b>		
Não	Não	Não

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos Nacionais

Regulamentações locais do Brasil

- : Norma ABNT NBR 14725.  
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
- Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
- Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
- Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### Convenções e acordos internacionais

Nenhuma informação adicional disponível

# Melamine

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrônimos

: PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial  
ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos  
CE50 - Concentração efetiva média  
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis  
BCF - Fator de bioconcentração  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos  
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer  
nº EC - Número CE  
EN - Norma Européia  
CL50 - Concentração Letal Média  
DL50 - Dose Letal Média  
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico  
STP - Estação de tratamento de esgoto  
nº CAS - Número CAS  
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis

#### Indicação de alterações:

Classificação. Elementos apropriados de rotulagem. Informação toxicológica.

FISPQ, Brasil - RH

Na medida de nossos conhecimentos, informações e crenças, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança estão corretas na data de sua publicação. As informações fornecidas foram concebidas somente como orientação para a sua segurança durante o manuseio, o uso, o processamento, o armazenamento, o transporte, o descarte e a liberação e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se somente ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.