



# Procedimentos para a expedição de Álcool UN1170

## Público-alvo

Este documento é direcionado aos expedidores de produtos como o álcool líquido e o álcool gel, classificados como artigo perigoso da **UN 1170 – Ethyl alcohol/ Álcool Etílico** ou **UN 1170 – Ethanol/ Etanol**.

## Índice

1.	Disposições Gerais .....	2
2.	Treinamento.....	3
3.	Procedimentos .....	3
3.1.	Preparação dos volumes – Regras gerais.....	3
3.2.	Opção 1 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem 353 .....	4
3.3.	Opção 2 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem 364 .....	6
3.4.	Opção 3 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem Y341 .....	8
3.5.	Opção 4 – Grupo de embalagem III – Instrução de Embalagem 355 .....	9
3.6.	Opção 5 – Grupo de embalagem III – Instrução de Embalagem 366 .....	11
3.7.	Opção 6 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem Y344 .....	13
3.8.	Opção 7 – ID 8000 – Instrução de embalagem Y963 .....	14
3.9.	Uso de sobrembalagens .....	15
3.10.	Documentação.....	15
4.	Disposições Finais .....	18

## 1. Disposições Gerais

- a. Este documento apresenta as políticas e procedimentos a serem seguidos exclusivamente pelos expedidores responsáveis pelo preparo para transporte aéreo do artigo perigoso **UN 1170 – Ethyl alcohol / Álcool etílico** ou **UN 1170 – Ethanol / Etanol**.
- b. Este documento não se aplica aos operadores aéreos, que deverão utilizar integralmente a regulamentação vigente, isto é, o Doc 9284 da Organização de Aviação Civil Internacional (OACI) e o RBAC nº 175 durante o processo de transporte do artigo perigoso.
- c. Dentre as responsabilidades do expedidor determinadas pelos regulamentos supracitados incluem-se procedimentos para identificar, classificar, embalar, marcar, etiquetar e documentar esses artigos perigosos.
- d. A regulamentação vigente, isto é, o Doc 9284 da OACI (Instruções Técnicas), o RBAC nº 175 e suas Instruções Suplementares, se destina a viabilizar o transporte de artigos perigosos por via aérea ao impor um nível de segurança que permita que tais artigos sejam transportados sem colocar a aeronave ou seus ocupantes em risco. Dessa forma, o transporte aéreo de **UN 1170** pode ser realizado com segurança desde que se obedeça aos requisitos dispostos nesses regulamentos.
- e. A segurança e o êxito da operação somente serão alcançados por meio do cumprimento por parte do expedidor, do operador de transporte aéreo, do operador de terminal de carga e de todos os demais envolvidos no transporte aéreo das respectivas responsabilidades e obrigações dispostas na regulamentação vigente.
- f. O presente documento deverá ser distribuído a todos os funcionários do expedidor, os que atuam em seu nome (terceirizados, subcontratados e eventuais) e a qualquer pessoa que atue como intermediário entre o expedidor e o operador aéreo envolvidos no preparo para transporte do artigo perigoso da **UN 1170**.
- g. Os procedimentos apresentados neste documento devem ser seguidos por todos os funcionários do expedidor, pelos que atuam em seu nome (terceirizados, subcontratados e eventuais) e por qualquer pessoa que atue como intermediário entre o expedidor e o operador aéreo envolvidos no preparo para transporte do artigo perigoso da **UN 1170**, objetivando garantir a segurança e a reduzir a possibilidade de ocorrências. O preparo para transporte de maneira adequada visa assegurar a integridade e estabilidade do material, de forma a não colocar em risco a aeronave e seus ocupantes.
- h. Os procedimentos descritos no presente documento não exigem o expedidor de cumprir com as normas e procedimentos de outros órgãos da administração pública, tais como ANVISA, Ministério da Saúde, Secretarias de Fazenda Estaduais, Receita Federal, dentre outros.
- i. Os procedimentos descritos no presente documento seguem a ordem lógica da execução das atividades pelo expedidor.
- j. Procedimentos adicionais que garantam o aumento da segurança podem ser executados pelo expedidor, desde que não sejam contrários aos procedimentos estabelecidos neste documento.

## 2. Treinamento

- a. De acordo com a regulamentação vigente, o treinamento de artigos perigosos deve ser estabelecido e mantido pelos expedidores de artigos perigosos ou por pessoa ou organização que atue como intermediário entre o expedidor e o operador aéreo.
- b. De acordo com a IS 175-002, a categoria de treinamento exigida pela regulamentação vigente para o desempenho das funções relacionadas à expedição de artigos perigosos é a “**Categoria 1** – Expedidores e pessoas que assumem as responsabilidades dos expedidores, incluindo os funcionários dos operadores aéreos que atuam como expedidor de COMAT classificado como artigo perigoso.”
- c. Cabe ao expedidor garantir que todos os funcionários envolvidos no preparo para transporte do artigo perigoso **UN 1170** estejam devidamente treinados.

## 3. Procedimentos

### 3.1. Preparação dos volumes – Regras gerais

- a. Cabe ao funcionário treinado adequadamente, conforme descrito no item 2 deste documento, preparar os volumes para envio ao operador aéreo.
- b. O preparo dos volumes está relacionado com alguns itens importantes da regulamentação, tais como:
  - i. A escolha da embalagem adequada;
  - ii. A montagem dessa embalagem; e
  - iii. A etiquetagem e a marcação do volume.
- c. Para o transporte da **UN 1770**, diversos tipos de embalagem podem ser utilizados. Cabe ao expedidor escolher aquele que mais se adequa à logística de transporte.
- d. A decisão sobre a embalagem adequada e as quantidades a serem transportadas com segurança em cada volume dependem das especificações anunciadas pelo fabricante do álcool. Portanto, a primeira coisa a se fazer é verificar a **ficha FISPQ (Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico) ou MSDS (Material Safety Data Sheet)** do produto. Na seção 14 deste documento é possível encontrar qual é o grupo de embalagem.
- e. Para o transporte de **UN 1170**, podem ser indicados na **FISPQ/MSDS**:
  - i. Grupo de Embalagem II (risco médio); ou
  - ii. Grupo de Embalagem III (risco baixo).
- f. Além da classificação acima, a Provisão Especial A112 permite que substâncias da Classe 3, grupos de embalagem II e III, desde que não apresentem risco subsidiário, sejam classificadas como **ID 8000 – Consumer Commodity/ Artigo de Consumo**. Assim, é possível optar pela classificação do **UN 1170 como ID 8000**.

Nota: Considera-se como **ID 8000 – Consumer Commodity/ Artigo de Consumo** os materiais embalados e distribuídos de uma forma destinada ou adequada para venda a varejo para fins de cuidados pessoais ou uso doméstico.

- g. A tabela a seguir resume as opções de embalagem e as quantidades permitidas, assim como outros aspectos do transporte:

Artigo Perigoso	Grupo de Embalagem (consultar a FISPQ)	Instrução de Embalagem (consultar Instruções Técnicas da OACI)	Quantidade máxima por volume (ver Nota 1)	Permitido em aeronave de passageiros	Permitido em aeronave de cargas	Instruções adicionais
<b>UN 1170</b> <i>Ethyl alcohol</i> ou Álcool etílico ou <i>Ethanol</i> ou Etanol	II	353	5 L	✓	✓	Opção 1 (item 3.2)
		364	60 L	✗	✓	Opção 2 (item 3.3)
		Y341	1 L	✓	✓	Opção 3 (item 3.4)
	III	355	60 L	✓	✓	Opção 4 (item 3.5)
		366	220 L	✗	✓	Opção 5 (item 3.6)
		Y344	10 L	✓	✓	Opção 6 (item 3.7)
<b>ID 8000</b> <i>Consumer Commodity</i> ou Artigo de Consumo	N/A	Y963	30 Kg G (Ver Nota 2)	✓	✓	Opção 7 (item 3.8)

Nota: 1) As quantidades indicadas acima são as máximas por volume. Não há quantidade máxima por voo.

2) A unidade Kg G (quilograma bruto) refere-se ao peso bruto do artigo.

- h. A seguir serão apresentadas regras específicas para cada possibilidade de preparação de volumes. Cabe ao funcionário treinado do expedidor ou de qualquer intermediário entre o expedidor e o operador aéreo realizar a análise e decidir qual será a melhor maneira de transportar o artigo perigoso com segurança.

### 3.2. Opção 1 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem 353

- O funcionário deverá preparar a embalagem estritamente de acordo com a Instrução de Embalagem 353 das Instruções Técnicas.
- Não são permitidas embalagens únicas.
- A embalagem deverá ser combinada, ou seja, deve contar com embalagens internas contidas em uma embalagem externa.
- As embalagens internas seguem a seguinte regra:

Material	Quantidade máxima por embalagem interna (por receptáculo)	Quantidade total por volume
Vidro	1 L	5 L
Plástico	5 L	
Metal	5 L	

e. A embalagem externa pode ser dos seguintes materiais:

Caixas	Tambores	Bombonas
Alumínio (4B)	Alumínio (1B1, 1B2)	Alumínio (3B1, 3B2)
Papelão (4G)	Fibra (1G)	Plásticos (3H1, 3H2)
Madeira natural (4C1, 4C2)	Outros metais (1N1, 1N2)	Aço (3A1, 3A2)
Outros metais (4N)	Plásticos (1H1, 1H2)	
Plásticos (4H1, 4H2)	Compensado (1D)	
Compensado (4D)	Aço (1A1, 1A2)	
Madeira reconstituída (4F)		
Aço (4A)		

- f. A embalagem externa deverá ser homologada pela ANAC. A lista de embalagens já homologadas encontra-se disponível em: <https://sistemas.anac.gov.br/certificacao/Produtos/Embalagens.asp>.
- g. A embalagem externa deverá ser adequada para o Grupo de Embalagem II, ou seja, a marcação da embalagem poderá ser dos tipos “X” ou “Y” (ver marcação no exemplo abaixo em que foi utilizada embalagem do tipo “Y”).
- h. A Figura 1 a seguir ilustra como deve ser etiquetada e marcada uma embalagem externa de papelão (4G) dentro das especificações deste item.

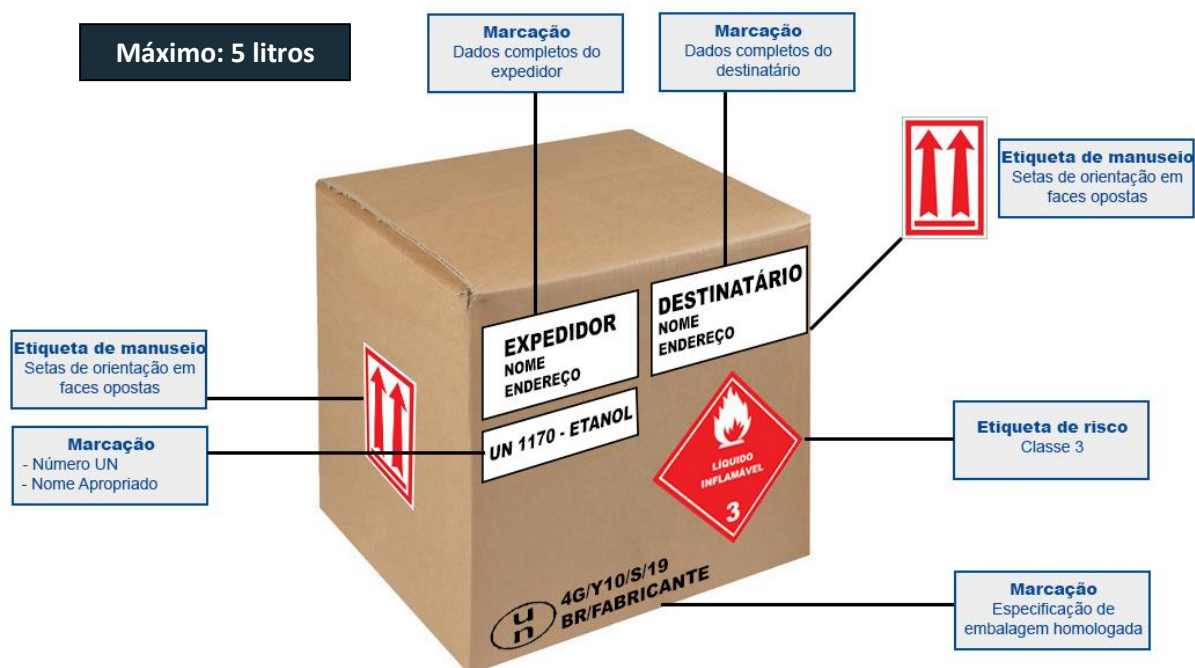


Figura 1 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem 353

### 3.3. Opção 2 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem 364

- a. O funcionário deverá preparar a embalagem estritamente de acordo com a Instrução de Embalagem 364 das Instruções Técnicas.
- b. São permitidas embalagens simples dos seguintes materiais:

Compostas	Cilindros	Tambores	Bombonas	Quantidade máxima
Consultar regulamentação	Consultar regulamentação	Alumínio (1B1) Outros metais (1N1) Plástico (1H1) Aço (1A1)	Alumínio (3B1) Plásticos (3H1) Aço (3A1)	60 L

- c. A embalagem também pode ser combinada, ou seja, pode contar com embalagens internas contidas em uma embalagem externa.
- d. As embalagens internas seguem a seguinte regra:

Material	Quantidade máxima por embalagem interna (por receptáculo)	Quantidade total por volume
Vidro	2,5 L	60 L
Plástico	5 L	
Metal	10 L	

- e. A embalagem externa pode ser dos seguintes materiais:

Caixas	Tambores	Bombonas
Alumínio (4B)	Alumínio (1B1, 1B2)	Alumínio (3B1, 3B2)
Papelão (4G)	Fibra (1G)	Outros metais (3N2)
Madeira natural (4C1, 4C2)	Outros metais (1N1, 1N2)	Plásticos (3H1, 3H2)
Outros metais (4N)	Plásticos (1H1, 1H2)	Aço (3A1, 3A2)
Plásticos (4H1, 4H2)	Compensado (1D)	
Compensado (4D)	Aço (1A1, 1A2)	
Madeira reconstituída (4F)		
Aço (4A)		

- f. A embalagem externa deverá ser homologada pela ANAC. A lista de embalagens já homologadas encontra-se disponível em: <https://sistemas.anac.gov.br/certificacao/Produtos/Embalagens.asp>.
- g. A embalagem externa deverá ser adequada para o Grupo de Embalagem II, ou seja, a marcação da embalagem poderá ser dos tipos “X” ou “Y” (ver marcação no exemplo abaixo em que foi utilizada embalagem do tipo “Y”).
- h. A Figura 2 a seguir ilustra como deve ser etiquetada e marcada uma embalagem externa de papelão (4G) dentro das especificações deste item.



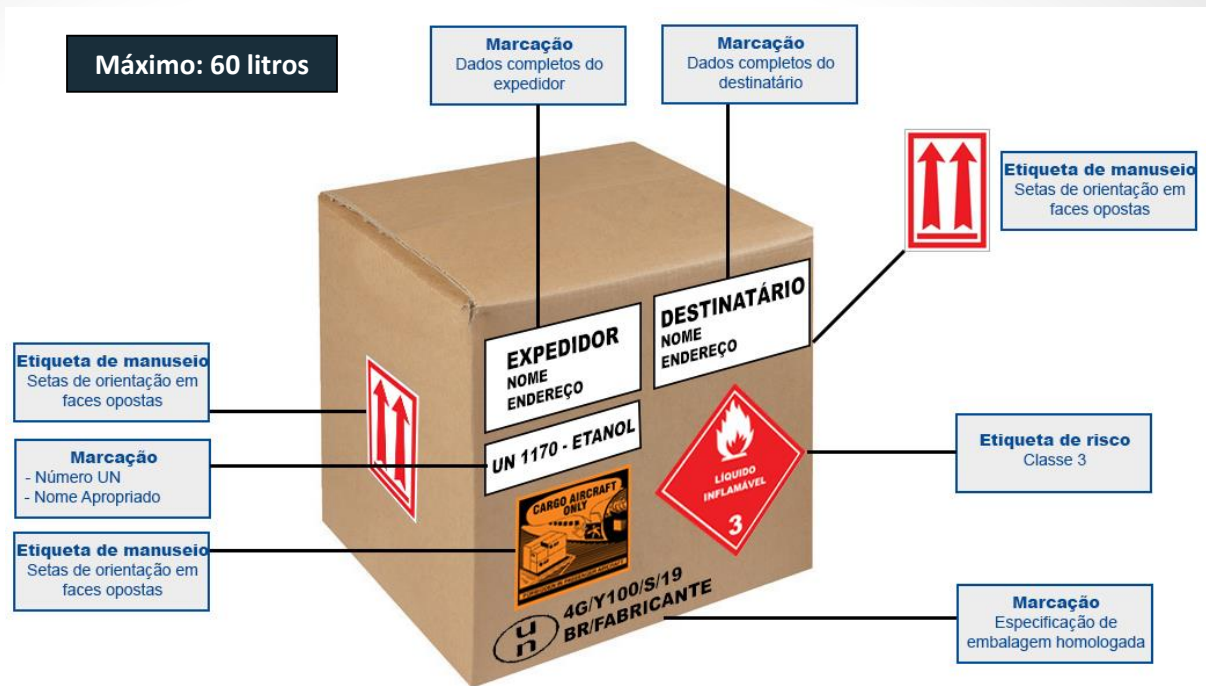


Figura 2 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem 364



### 3.4. Opção 3 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem Y341

- O funcionário deverá preparar a embalagem estritamente de acordo com a Instrução de Embalagem Y341 das Instruções Técnicas.
- Não são permitidas embalagens simples.
- A embalagem deverá ser combinada, ou seja, deve contar com embalagens internas contidas em uma embalagem externa.
- As embalagens internas seguem a seguinte regra:

Material	Quantidade máxima por embalagem interna (por receptáculo)	Quantidade total por volume
Vidro	0,5 L	1 L
Plástico	0,5 L	
Metal	0,5 L	

- A embalagem externa pode ser dos seguintes materiais:

Caixas	Tambores	Bombonas
Alumínio Papelão Madeira natural Outros metais Plásticos Compensado Madeira reconstituída Aço	Alumínio Fibra Outros metais Plásticos Compensado Aço	Alumínio Plásticos Aço

- A embalagem externa não precisa ser homologada pela ANAC, mas deverá ter passado pelos testes do fabricante, conforme determina a regulamentação.
- A Figura 3 a seguir ilustra como deve ser etiquetada e marcada uma embalagem externa de papelão dentro das especificações deste item.

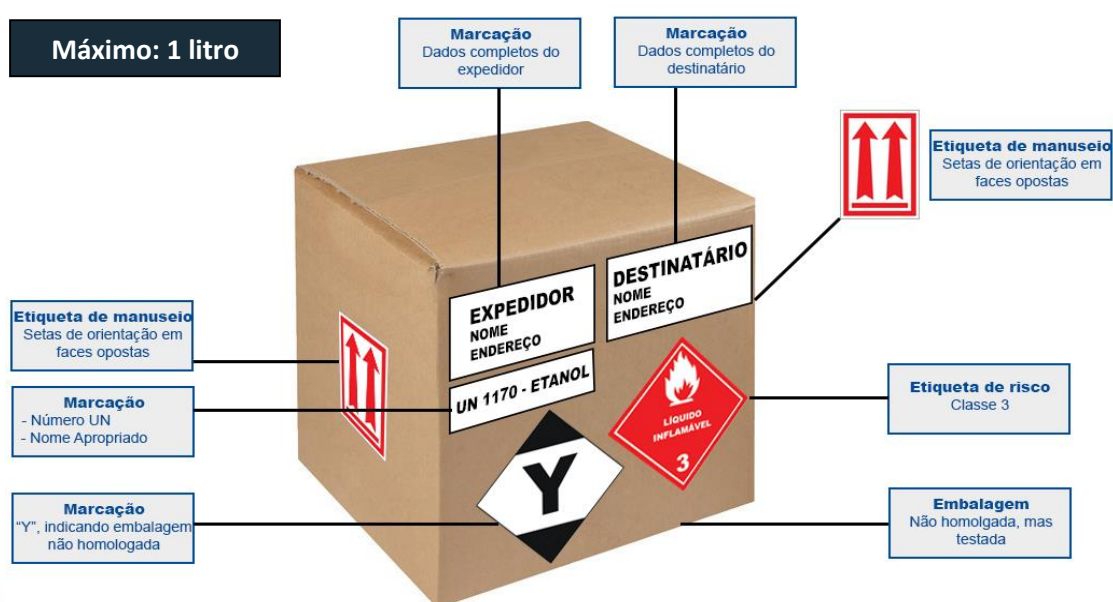


Figura 3 – Grupo de embalagem II – Instrução de Embalagem Y341

### 3.5. Opção 4 – Grupo de embalagem III – Instrução de Embalagem 355

- a. O funcionário deverá preparar a embalagem estritamente de acordo com a Instrução de Embalagem 355 das Instruções Técnicas.
- b. São permitidas embalagens simples dos seguintes materiais:

Compostas	Cilindros	Tambores	Bombonas	Quantidade máxima
Consultar regulamentação	Consultar regulamentação	Alumínio (1B1, 1B2) Outros metais (1N1, 1N2) Plástico (1H1, 1H2) Aço (1A1, 1A2)	Alumínio (3B1, 3B2) Plásticos (3H1, 3H2) Aço (3A1, 3A2)	60 L

- c. A embalagem também pode ser combinada, ou seja, pode contar com embalagens internas contidas em uma embalagem externa.
- d. As embalagens internas seguem a seguinte regra:

Material	Quantidade máxima por embalagem interna (por receptáculo)	Quantidade total por volume
Vidro	2,5 L	60 L
Plástico	10 L	
Metal	10 L	

- e. A embalagem externa pode ser dos seguintes materiais:

Caixas	Tambores	Bombonas
Alumínio (4B) Papelão (4G) Madeira natural (4C1, 4C2) Outros metais (4N) Plásticos (4H1, 4H2) Compensado (4D) Madeira reconstituída (4F) Aço (4A)	Alumínio (1B1, 1B2) Fibra (1G) Outros metais (1N1, 1N2) Plásticos (1H1, 1H2) Compensado (1D) Aço (1A1, 1A2)	Alumínio (3B1, 3B2) Plásticos (3H1, 3H2) Aço (3A1, 3A2)

- f. A embalagem externa deverá ser homologada pela ANAC. A lista de embalagens já homologadas encontra-se disponível em: <https://sistemas.anac.gov.br/certificacao/Produtos/Embalagens.asp>.
- g. A embalagem externa deverá ser adequada para o Grupo de Embalagem II, ou seja, a marcação da embalagem poderá ser dos tipos “X” ou “Y” OU “Z” (ver marcação no exemplo abaixo em que foi utilizada embalagem do tipo “Z”).
- h. A Figura 4 a seguir ilustra como deve ser etiquetada e marcada uma embalagem externa de papelão (4G) dentro das especificações deste item.

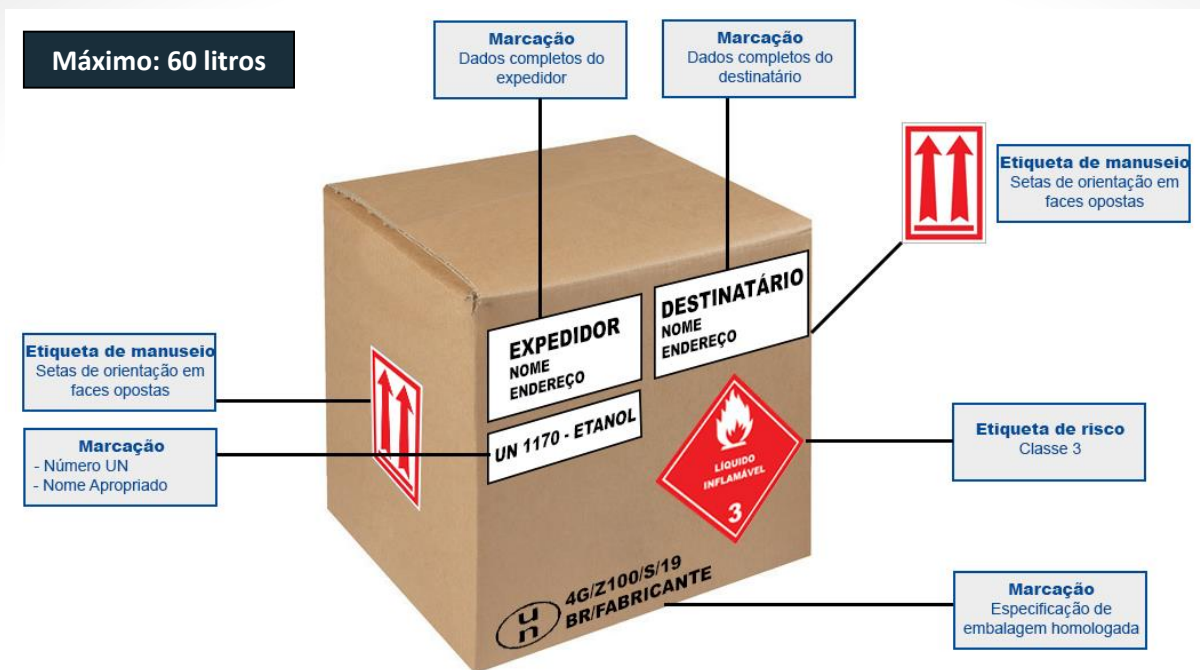


Figura 4 – Grupo de embalagem III – Instrução de Embalagem 355

### 3.6. Opção 5 – Grupo de embalagem III – Instrução de Embalagem 366

- a. O funcionário deverá preparar a embalagem estritamente de acordo com a Instrução de Embalagem 366 das Instruções Técnicas.
- b. São permitidas embalagens simples dos seguintes materiais:

Compostas	Cilindros	Tambores	Bombonas	Quantidade máxima
Consultar regulamentação	Consultar regulamentação	Alumínio (1B1) Outros metais (1N1) Plástico (1H1) Aço (1A1)	Alumínio (3B1) Plásticos (3H1) Aço (3A1)	220 L

- c. A embalagem também pode ser combinada, ou seja, pode contar com embalagens internas contidas em uma embalagem externa.
- d. As embalagens internas seguem a seguinte regra:

Material	Quantidade máxima por embalagem interna (por receptáculo)	Quantidade total por volume
Vidro	5 L	220 L
Plástico	10 L	
Metal	25 L	

- e. A embalagem externa pode ser dos seguintes materiais:

Caixas	Tambores	Bombonas
Alumínio (4B) Papelão (4G) Madeira natural (4C1, 4C2) Outros metais (4N) Plásticos (4H1, 4H2) Compensado (4D) Madeira reconstituída (4F) Aço (4A)	Alumínio (1B1, 1B2) Fibra (1G) Outros metais (1N1, 1N2) Plásticos (1H1, 1H2) Compensado (1D) Aço (1A1, 1A2)	Alumínio (3B1, 3B2) Outros metais (3N2) Plásticos (3H1, 3H2) Aço (3A1, 3A2)

- f. A embalagem externa deverá ser homologada pela ANAC. A lista de embalagens já homologadas encontra-se disponível em: <https://sistemas.anac.gov.br/certificacao/Produtos/Embalagens.asp>.
- g. A embalagem externa deverá ser adequada para o Grupo de Embalagem II, ou seja, a marcação da embalagem poderá ser dos tipos “X” ou “Y” (ver marcação no exemplo abaixo em que foi utilizada embalagem do tipo “Z”).
- h. A Figura 5 a seguir ilustra como deve ser etiquetada e marcada uma embalagem externa de papelão (4G) dentro das especificações deste item.

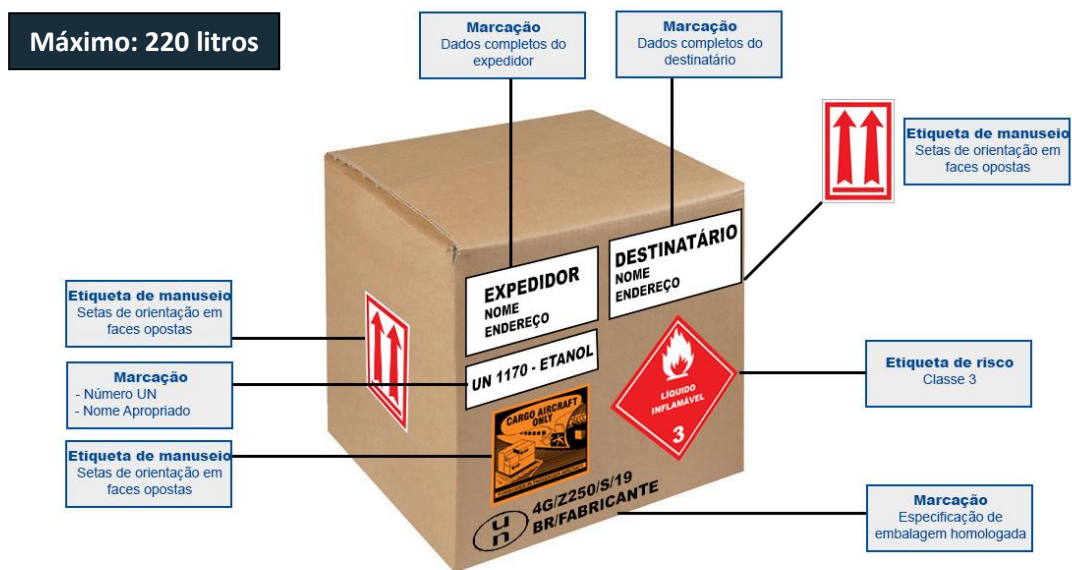


Figura 5 – Grupo de embalagem III – Instrução de Embalagem 366





### 3.8. Opção 7 – ID 8000 – Instrução de embalagem Y963

- O funcionário deverá preparar a embalagem estritamente de acordo com a Instrução de Embalagem Y963 das Instruções Técnicas.
- A embalagem deverá ser projetada e construída de forma a prevenir vazamento que possa ser causado por alterações na temperatura e pressão durante o transporte.
- As embalagens internas que sejam quebráveis (como louça, vidro ou plástico rígido) devem ser embaladas de forma a prevenir a quebra e vazamentos sob condições normais de transporte.
- As embalagens internas não devem exceder 500 ml.
- A embalagem externa não precisa ser homologada pela ANAC, mas deverá ter passado pelos testes do fabricante, conforme determina a regulamentação.
- A Figura 7 a seguir ilustra como deve ser etiquetada e marcada uma embalagem externa de papelão dentro das especificações deste item.

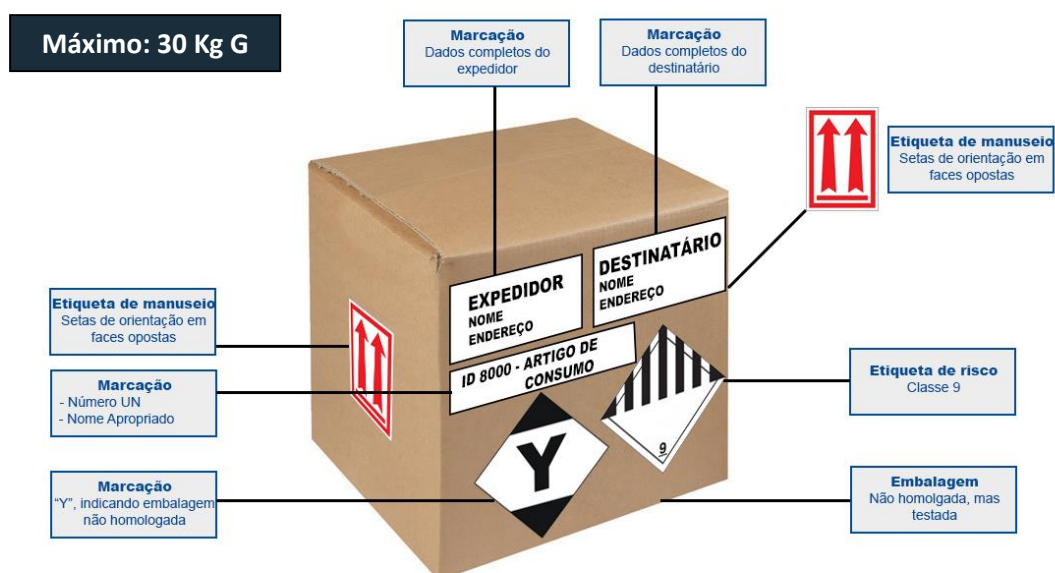


Figura 7 – Instrução de Embalagem Y963

Nota: Caso cada embalagem interna contenha não mais que 120 ml e possua material absorvente suficiente entre as embalagens internas e externa para absorver a totalidade do conteúdo, não é necessário inserir as setas de orientação.



### 3.9. Uso de sobrembalagens

- a. O expedidor ou qualquer intermediário entre o expedidor e o operador aéreo poderá consolidar diversos volumes de artigos perigosos, colocando-os em uma sobrembalagem ou palete.
- b. Nesse caso, após a consolidação, o funcionário treinado deverá:
  - i. Replicar todas as marcas e etiquetas do lado de fora da sobrembalagem, caso elas não estejam visíveis após o processo de paletização; e
  - ii. Colocar uma marca escrito “SOBREMBALAGEM” para indicar que paletizou ou consolidou diversos volumes contendo artigos perigosos.

### 3.10. Documentação

- a. O expedidor deverá preencher a Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos, conforme estabelecido na IS 175-011 – “Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos”.
- b. O expedidor é responsável por fornecer informações aplicáveis a uma remessa de artigos perigosos para o operador aéreo em uma Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos impressa ou, quando houver acordo com o operador aéreo, por técnicas de transmissão PED (Processamento Eletrônico de Dados) ou IED (Intercâmbio Eletrônico de Dados).
- c. Para cada remessa contendo artigos perigosos, o expedidor deve:
  - i. usar somente o formulário adequado da maneira correta;
  - ii. garantir que a informação presente no formulário seja precisa, fácil de identificar, legível e durável;
  - iii. garantir que o formulário está devidamente assinado quando a remessa for apresentada para o operador para expedição; e
  - iv. garantir que a remessa foi preparada de acordo com o RBAC 175 e com as Instruções Técnicas.
- d. O expedidor deve reter uma cópia da Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos e informações e documentações adicionais conforme especificado na regulamentação por um período de 3 (três) meses.
- e. Para o transporte internacional, o formulário da Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos deve ser preenchido em inglês, já para o transporte doméstico, pode estar preenchido somente em português.
- f. O expedidor deve fornecer 2 (duas) vias da Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos preenchidas e assinadas. Uma via deve ser retida pelo operador aéreo que realizar a aceitação e a outra deve ser encaminhada junto com a remessa até o seu destino. Uma das vias, incluindo a assinatura, pode estar em cópia simples.
- g. O operador aéreo não aceitará um formulário de declaração que foi alterado ou corrigido, a não ser que a alteração ou correção a um campo tenha sido assinada pelo expedidor com a mesma assinatura utilizada para assinar o documento. As alterações dos campos “Número do Conhecimento Aéreo”, do “Aeroporto de Origem” e do “Aeroporto de Destino” não necessitam de assinatura.
- h. Na tabela a seguir são apresentadas as instruções resumidas de preenchimento da Declaração do expedidor. Para maiores detalhes, recomenda-se a leitura da IS 175-011.

ORIENTAÇÕES DE PREENCIMENTO DA DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR	
Expedidor	
Preencher com o nome e endereço completo do expedidor.	
Consignatário	
Preencher com o nome e endereço completo do consignatário ou destinatário.	
Número do Conhecimento Aéreo	
Preencher com o número do Conhecimento Aéreo (CT-e ou AWB) que será anexado junto à Declaração do Expedidor para Artigos Perigosos. Esse campo pode ser preenchido ou alterado pelo expedidor, seus agentes ou pelo operador aéreo ou seu agente de <i>handling</i> .	
Página ... de ... Páginas	
Preencher com o número da página e o número total de páginas ou “Página 1 de 1 Páginas” se não houver páginas adicionais.	
Detalhes de Transporte	
Apagar/Riscar o campo “ <i>Aeronave de Passageiros e Carga</i> ” para indicar se o transporte somente puder ser realizado em aeronaves de carga; OU Apagar/Riscar o campo “ <i>Aeronave Somente de Carga</i> ” para indicar se o transporte puder ser realizado em aeronaves de passageiros ou em aeronaves de carga.	
Aeroporto de Origem	
Preencher com o nome completo do aeroporto ou cidade de origem, que pode ser alterado ou corrigido pelo expedidor, seus agentes ou pelo operador aéreo ou seu agente de <i>handling</i> . Campo opcional, pode ser deixado em branco pelo expedidor.	
Aeroporto de Destino	
Preencher com o nome completo do aeroporto ou cidade de destino, que pode ser alterado ou corrigido pelo expedidor, seus agentes ou pelo operador aéreo ou seu agente de <i>handling</i> . Campo opcional, pode ser deixado em branco pelo expedidor.	
Tipo de expedição	
Apagar/Riscar “Radioativo” para indicar que a expedição <u>não</u> contém material radioativo.	
Natureza e quantidade de artigos perigosos não radioativos	
Número UN: <b>UN 1170</b>	Número UN: <b>ID 8000</b>
Nome apropriado para embarque: <b>Ethyl alcohol</b> <u>ou</u> Álcool etílico <u>ou</u> Ethanol <u>ou</u> Etanol	Nome apropriado para embarque: <b>Consumer commodity</b> <u>ou</u> Artigo de consumo
Classe ou divisão do artigo perigoso: <b>3</b>	Classe ou divisão do artigo perigoso: <b>9</b>

<p>Grupo de embalagem aplicável: <b>II OU III</b></p> <p>O grupo de embalagem deve ser definido de acordo com as características do produto contidas na Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos (FISPQ) fornecida pelo fabricante.</p>	<p>Grupo de embalagem aplicável: Em branco</p>
<p>Número de volumes, tipo de embalagem e quantidade líquida (em litros) de UN 1170 (ou ID 8000) em cada volume</p> <p>Exemplo: “2 caixas de papelão X 1L”</p>	
<p>Quando uma sobrembalagem for utilizada, as palavras “<i>Sobrembalagem utilizada</i>” devem ser incluídas no formulário de declaração imediatamente após todas as entradas relevantes referentes aos volumes que estiverem contidos na sobrembalagem. Os volumes dentro de sobrembalagens devem ser listados primeiro.</p>	
<p>Número da instrução de embalagem:  <b>353 OU 364 OU Y341</b> (Grupo de embalagem II)  <b>355 OU 366 OU Y344</b> (Grupo de embalagem III)</p>	<p>Número da instrução de embalagem:  <b>Y963</b></p>
<p>Autorização: Quando o artigo perigoso for classificado como <b>ID 8000</b>, deve ser inserida neste campo o número da Provisão especial <b>A112</b>.</p>	
<p>Nome do signatário</p>	
<p>O nome da pessoa que assinar o formulário de declaração é obrigatório e deve ser preenchido na declaração. Essa informação pode estar impressa ou carimbada.</p>	
<p>Data</p>	
<p>A data da assinatura da declaração é obrigatória e deve ser preenchida.  O local da assinatura da declaração é opcional e pode ser deixado em branco.</p>	
<p>Assinatura</p>	
<p>Deve ser assinada pelo expedidor ou representante designado, por funcionário devidamente treinado de acordo com o estabelecido na IS 175-002.</p> <p>Uma assinatura escrita por digitação em computador não é aceitável.</p> <p>É aceitável que pessoas ou organizações (incluindo consolidadores e agências de carga) contratadas pelo expedidor para agirem em seu nome assumam suas responsabilidades no preparo da remessa, desde que também estejam treinados de acordo com o estabelecido na IS 175-002.</p>	

- i. No Apêndice A são apresentados modelos de Declaração do Expedidor preenchidas de forma manual e computadorizada.

#### 4. Disposições Finais

- a. Somente a GTAP pode autorizar procedimentos diversos aos expostos neste MPR.
- b. Os casos omissos serão solucionados pela GTAP.
- c. Dúvidas acerca dos procedimentos dispostos neste documento podem ser sanadas pelo e-mail [artigo.perigoso@anac.gov.br](mailto:artigo.perigoso@anac.gov.br).

## APÊNDICE A. MODELOS DE DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR

### DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR PARA ARTIGOS PERIGOSOS

<b>Expedidor</b> Empresa ABC Av. XYZ, 123 Rio de Janeiro/RJ CEP 23456-123 Brasil				Número do Conhecimento Aéreo <b>800 1234 5679</b>  Página <b>1</b> de <b>1</b> Páginas  Nº de Referência do Expedidor (opcional)			
<b>Consignatário</b> Empresa CBA Av. ZYX, 321 São Paulo/SP CEP 12345-123 Brasil							
Duas cópias preenchidas e assinadas desta declaração devem ser entregues ao operador aéreo				<b>AVISO</b>  A falha em cumprir em todos os aspectos com a regulamentação aplicável de artigos perigosos será transgressão às leis em vigor e sujeita às penalidades legais.			
<b>DETALHES DE TRANSPORTE</b>							
Este embarque está dentro das limitações prescritas para:  (deletar o campo não aplicável)		Aeroporto de Origem (opcional):  <b>Rio de Janeiro, Galeão</b>					
<b>AERONAVE DE PASSAGEIROS E CARGA</b>		<b>AERONAVE SOMENTE DE CARGA</b>		Aeroporto de Destino (opcional): <b>São Paulo, Congonhas</b>			
				Tipo de expedição: (deletar o campo não aplicável)			
				<b>NÃO RADIOATIVO</b>			
				<b>RADIOATIVO</b>			
<b>NATUREZA E QUANTIDADE DE ARTIGOS PERIGOSOS</b>							
<b>Identificação dos Artigos Perigosos</b>				Quantidade e tipo de embalagem		Instrução de Embalagem	Autorização
Nº UN ou ID	Nome apropriado para embarque		Classe ou Divisão (perigo subsidiário)	Grupo de Embalagem			
UN1170	Álcool etílico		3	III	3 caixas de papelão x 8 L	Y344	
Informações Adicionais de Manuseio							
Declaro que o conteúdo desta remessa está completa e precisamente descrito acima pelo nome apropriado para embarque, que está classificado, embalado, marcado, etiquetado/sinalizado e que está, em todos os aspectos, em condições adequadas ao transporte de acordo com os regulamentos governamentais nacionais e internacionais aplicáveis. Declaro que todos os requisitos de transporte aéreo aplicáveis foram cumpridos.				Nome/Título do signatário A. Silva Data 30/04/2020 Assinatura (Veja aviso acima)			
				A. Silva			

## DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR PARA ARTIGOS PERIGOSOS

<b>Expedidor</b> Empresa ABC Av. XYZ, 123 Rio de Janeiro/RJ CEP 23456-123 Brasil		Número do Conhecimento Aéreo <b>800 1234 5678</b>  Página <b>1</b> de <b>1</b> Páginas  Nº de Referência do Expedidor (opcional)			
<b>Consignatário</b> Empresa CBA Av. ZYX, 321 São Paulo/SP CEP 12345-123 Brasil					
Duas cópias preenchidas e assinadas desta declaração devem ser entregues ao operador aéreo		<b>AVISO</b>  A falha em cumprir em todos os aspectos com a regulamentação aplicável de artigos perigosos será transgressão às leis em vigor e sujeita às penalidades legais.			
<b>DETALHES DE TRANSPORTE</b>					
Este embarque está dentro das limitações prescritas para:  (deletar o campo não aplicável)	Aeroporto de Origem (opcional):  <b>Rio de Janeiro, Galeão</b>				
<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #333; color: white; text-align: center;">AERONAVE DE PASSAGEIRO S E CARGA</td> <td style="text-align: center;">AERONAVE SOMENTE DE CARGA</td> </tr> </table>	AERONAVE DE PASSAGEIRO S E CARGA	AERONAVE SOMENTE DE CARGA			
AERONAVE DE PASSAGEIRO S E CARGA	AERONAVE SOMENTE DE CARGA				
Aeroporto de Destino (opcional): <b>São Paulo, Congonhas</b>		Tipo de expedição: (deletar o campo não aplicável) <table border="1"> <tr> <td style="background-color: #333; color: white; text-align: center;">NÃO RADIOATIVO</td> <td style="background-color: #333; color: white; text-align: center;">RADIOATIVO</td> </tr> </table>		NÃO RADIOATIVO	RADIOATIVO
NÃO RADIOATIVO	RADIOATIVO				
<b>NATUREZA E QUANTIDADE DE ARTIGOS PERIGOSOS</b>					
Nº UN ou ID, Nome apropriado para embarque, Classe ou Divisão (perigo subsidiário), Grupo de Embalagem (se requerido) e todas as informações requeridas  <b>UN1170, Álcool etílico, 3, II // 2 Caixas de papelão x 5L//353</b>					
Informações Adicionais de Manuseio					
Declaro que o conteúdo desta remessa está completa e precisamente descrito acima pelo nome apropriado para embarque, que está classificado, embalado, marcado, etiquetado/sinalizado e que está, em todos os aspectos, em condições adequadas ao transporte de acordo com os regulamentos governamentais nacionais e internacionais aplicáveis. Declaro que todos os requisitos de transporte aéreo aplicáveis foram cumpridos.		Nome/Título do signatário <b>A. Silva</b> Data <b>30/04/2020</b> Assinatura (Veja aviso acima) <i>A. Silva</i>			

## DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR PARA ARTIGOS PERIGOSOS

<b>Expedidor</b> Empresa ABC Av. XYZ, 123 Rio de Janeiro/RJ CEP 23456-123 Brasil				Número do Conhecimento Aéreo <span style="float: right;">800 1234 5680</span>  Página 1 de 1 Páginas  Nº de Referência do Expedidor (opcional)			
<b>Consignatário</b> Empresa CBA Av. ZYX, 321 São Paulo/SP CEP 12345-123 Brasil							
Duas cópias preenchidas e assinadas desta declaração devem ser entregues ao operador aéreo				<b>AVISO</b>			
<b>DETALHES DE TRANSPORTE</b>				A falha em cumprir em todos os aspectos com a regulamentação aplicável de artigos perigosos será transgressão às leis em vigor e sujeita às penalidades legais.			
Este embarque está dentro das limitações prescritas para:  (deletar o campo não aplicável)		Aeroporto de Origem (opcional):  Rio de Janeiro, Galeão					
<input type="checkbox"/> AERONAVE DE PASSAGEIROS E CARGA	<input checked="" type="checkbox"/> AERONAVE SOMENTE DE CARGA						
Aeroporto de Destino (opcional): São Paulo, Congonhas				Tipo de expedição: (deletar o campo não aplicável) <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><b>NÃO RADIOATIVO</b></span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 5px;"><b>RADIOATIVO</b></span> </div>			
<b>NATUREZA E QUANTIDADE DE ARTIGOS PERIGOSOS</b>							
Identificação dos Artigos Perigosos				Quantidade e tipo de embalagem	Instrução de Embalagem	Autorização	
Nº UN ou ID	Nome apropriado para embarque	Classe ou Divisão (perigo subsidiário)	Grupo de Embalagem				
ID8000	Artigo de consumo	9	-	3 caixas de papelão x 8 kg G	Y963	A112	
Informações Adicionais de Manuseio							
Declaro que o conteúdo desta remessa está completa e precisamente descrito acima pelo nome apropriado para embarque, que está classificado, embalado, marcado, etiquetado/sinalizado e que está, em todos os aspectos, em condições adequadas ao transporte de acordo com os regulamentos governamentais nacionais e internacionais aplicáveis. Declaro que todos os requisitos de transporte aéreo aplicáveis foram cumpridos.				<b>Nome/Título do signatário</b> A. Silva <b>Data</b> 30/04/2020 <b>Assinatura</b> (Veja aviso acima)			
				<i>A. Silva</i>			



## DECLARAÇÃO DO EXPEDIDOR PARA ARTIGOS PERIGOSOS

<b>Expedidor</b> Empresa ABC Av. XYZ, 123 Rio de Janeiro/RJ CEP 23456-123 Brasil		Número do Conhecimento Aéreo <b>800 1234 5681</b>  Página <b>1</b> de <b>1</b> Páginas  Nº de Referência do Expedidor (opcional)			
<b>Consignatário</b> Empresa CBA Av. ZYX, 321 São Paulo/SP CEP 12345-123 Brasil					
Duas cópias preenchidas e assinadas desta declaração devem ser entregues ao operador aéreo		<b>AVISO</b>  A falha em cumprir em todos os aspectos com a regulamentação aplicável de artigos perigosos será transgressão às leis em vigor e sujeita às penalidades legais.			
<b>DETALHES DE TRANSPORTE</b>					
Este embarque está dentro das limitações prescritas para:  (deletar o campo não aplicável)	Aeroporto de Origem (opcional):  <b>Rio de Janeiro, Galeão</b>				
<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #336633; color: white; text-align: center;">AERONAVE DE PASSAGEIRO S E CARGA</td> <td style="background-color: #336633; color: white; text-align: center;">AERONAVE SOMENTE DE CARGA</td> </tr> </table>	AERONAVE DE PASSAGEIRO S E CARGA	AERONAVE SOMENTE DE CARGA			
AERONAVE DE PASSAGEIRO S E CARGA	AERONAVE SOMENTE DE CARGA				
Aeroporto de Destino (opcional): <b>São Paulo, Congonhas</b>		Tipo de expedição: (deletar o campo não aplicável) <table border="1"> <tr> <td style="background-color: #336633; color: white; text-align: center;">NÃO RADIOATIVO</td> <td style="background-color: #336633; color: white; text-align: center;">RADIOATIVO</td> </tr> </table>		NÃO RADIOATIVO	RADIOATIVO
NÃO RADIOATIVO	RADIOATIVO				
<b>NATUREZA E QUANTIDADE DE ARTIGOS PERIGOSOS</b>					
Nº UN ou ID, Nome apropriado para embarque, Classe ou Divisão (perigo subsidiário), Grupo de Embalagem (se requerido) e todas as informações requeridas  <b>ID8000, Artigo de consumo, 9 // 2 Caixas de papelão x 4 kg G // Y963 // A112</b>					
Informações Adicionais de Manuseio					
Declaro que o conteúdo desta remessa está completa e precisamente descrito acima pelo nome apropriado para embarque, que está classificado, embalado, marcado, etiquetado/sinalizado e que está, em todos os aspectos, em condições adequadas ao transporte de acordo com os regulamentos governamentais nacionais e internacionais aplicáveis. Declaro que todos os requisitos de transporte aéreo aplicáveis foram cumpridos.		Nome/Título do signatário <b>A. Silva</b> Data <b>30/04/2020</b> Assinatura <i>A. Silva</i> (Veja aviso acima)			