



23º SIMERCO

SEMINÁRIO ITINERANTE DO MERCOSUL



PRF

Atualização do Acordo para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos no Mercosul

PRF Fabiano Goia

Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

**FUNDAMENTAÇÃO
LEGAL**

**COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES**

FISCALIZAÇÃO



**Fundamentação
legal**



Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES

FISCALIZAÇÃO

RTRPP
(Resolução ANTT
nº 5.998/2022)



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES

FISCALIZAÇÃO



RTRPP
(Resolução ANTT
nº 5.998/2022)



Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES

FISCALIZAÇÃO



Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

**FUNDAMENTAÇÃO
LEGAL**

COMPETÊNCIAS

FISCALIZAÇÃO



**Fundamentação
legal**



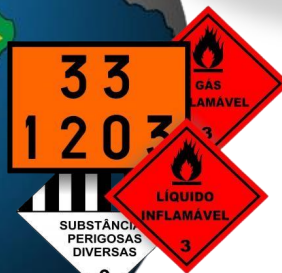
Fundamentação legal

**Alterada
Resolução ANTT
nº 6.056/2024**

**RTRPP
Resolução ANTT
nº 5.998/2022**



**Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)**



**Transporte
internacional**

Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES

FISCALIZAÇÃO

RTRPP
(Resolução ANTT
nº 5.998/2022)



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Competência (Mercosul)

Decisão CMC nº
15/2019



Transporte
internacional

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



PRF NÃO REALIZA A
FISCALIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA



ANTT

Competência (Mercosul)

Decisão CMC nº
15/2019

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



**Existem outras
responsabilidades
previstas?**

Transporte
internacional



Responsabilidades

Decisão CMC nº
15/2019



Transporte
internacional

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



CIVIL (REPARAR)



CIVIL

Responsabilidades

Decisão CMC nº
15/2019



Transporte
internacional

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



CIVIL (REPARAR)

PENAL (CRIMES)



PENAL

Responsabilidades

Decisão CMC nº
15/2019

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Transporte
internacional

CIVIL (REPARAR)

PENAL (CRIMES)

EMERGÊNCIA



EMERGÊNCIA

Competência

Resolução
ANTT nº
5.998/22

Art. 45
(Acordos)

RTRPP



Transporte
internacional

Art. 38
(Circunscrição)



PRF REALIZA A
FISCALIZAÇÃO
ADMINISTRATIVA

TODOS
OS
ÓRGÃOS
(PODEM
ATUAR)



Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES

FISCALIZAÇÃO



RTRPP
(Resolução ANTT
nº 5.998/2022)



Fiscalização

Transporte a granel

Resolução
ANTT nº
5.998/22



Transporte
internacional

RTRPP



Veículo
estrangeiro



Art. 45, § 3º



Certificado de
Inspeção Técnica
Veicular - CITV **em
substituição ao CIV**

Certificação e
documento
equivalente ao CIPP

Fiscalização

Transporte fracionado

Resolução
ANTT nº
5.998/22

Embalagens

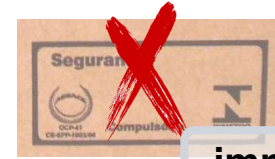


RTRPP



Transporte
internacional

Não se exige **CIV**
para PP fracionado
(CITV exigível pelo
ATIT)



importadas



Fiscalização

Resolução
ANTT nº
5.998/22

Curso especializado
para condutor de PP

Art. 45, §1º
(Reconhecido)

RTRPP



Transporte
internacional

Classe 2
Ley 18.290

Classe 5
Ley 19.495

Instituições credenciadas
(aguardando relação)

Permiso de operación especial
(empresa) e categoria (condutor)

Curso de Conducción de vehículos
de carga de alto riesgo – Ley
Transp. terrestre/08

Sem registro de transporte

Fiscalização

Curso especializado
para condutor de PP

Resolução
ANTT nº
5.998/22

Art. 45, §1º
(Reconhecido)



Clase 2
Ley 18.290

Clase 5
Ley 19.495

Instituições credenciadas
(aguardando relação)

Permiso de operación especial
(empresa) e categoria (conductor)

Curso de Conducción de vehículos
de carga de alto riesgo – Ley
Transp. terrestre/08

Sem registro de transporte

Fiscalização

Documento de
transporte

Resolução
ANTT nº
5.998/22

RTRPP



EXPEDIDOR

Importador (emissor da **DANFE**
de entrada ou o especificado no
campo 1 do CRT)

Art. 32
(importador/expedidor)

3. TRANSPORTADOR

CRT

7. ORIGEM

8. DESTINO

Transporte
internacional

EMPRESA DE TRANSPORT
E INTERNACIONAL DE
"EL ANDRIGOT"

CRT

30 000 LITROS DE GASOLINA ESPECIAL

18 998,00

1 575,00 Bx FLUVAL
1 500,00 Bx THERMINE

2 872,00 Bx

Fiscalização

Documento de
transporte

Resolução
ANTT nº
5.998/22

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE Archroma Chile Ltda - Camino a Melipilla 15170, 00 - Maipu EXTERIOR-EX OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 14/06/2022 VALOR TOTAL: R\$ 271.279,86 DESTINATÁRIO: Spice Industria Quimica Ltda. | | NF-e Nº. 000.005.617 Série 003 | | | | | | |
| DATA DE RECEBIMENTO | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO I | | EXPEDIDOR | | | | | |
| <i>IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE</i> Spice Industria Quimica Ltda. Vila Theodoro - 08080-000 Suzano - SP Fone/Fax: 2433585500 | | DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº. 000.005.617 Série 003 Folha 1/1 | | | | | | |
| | |  CHAVE DE ACESSO 3522 0617 7015 1600 0590 5500 3000 0056 1719 4184 0717 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora | | | | | | |
| NATUREZA DA OPERAÇÃO Compra para industrializacao | | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135220782899128 - 14/06/2022 16:05:23 | | | | | | |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL 672240388110 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL | INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT. | CNPJ 17.701.516/0005-90 | | | | | |
| DESTINATÁRIO / REMETENTE NOME / RAZÃO SOCIAL Archroma Chile Ltda | | CNPJ / CPF | DATA DA EMISSÃO 14/06/2022 | | | | | |
| ENDEREÇO Camino a Melipilla 15170, 00 | BAIRRO / DISTRITO Maipu | CEP 99999-999 | DATA DA SAÍDA/ENTRADA | | | | | |
| MUNICÍPIO EXTERIOR - Chile | UF EX | FONE / FAX | HORA DA SAÍDA/ENTRADA | | | | | |
| CÁLCULO DO IMPOSTO | | | | | | | | |
| BASE DE CÁLC. DO ICMS 271.279,86 | VALOR DO ICMS 48.830,38 | BASE DE CÁLC. ICMS S.T. 0,00 | VALOR DO ICMS SUBST. 0,00 | V. IMP. IMPORTAÇÃO 0,00 | V. ICMS UF REMET. 0,00 | V. FCP UF DEST. 0,00 | VALOR DO PIS 4.177,36 | V. TOTAL PRODUTOS 182.008,63 |
| VALOR DO FRETE 16.738,82 | VALOR DO SEGURO 174,48 | DESCONTO 72.203,70 | OUTRAS DESPESAS 308,46 | VALOR TOTAL IPI 0,00 | V. ICMS UF DEST. 0,00 | V. TOT. TRIB. 0,00 | VALOR DA COFINS 19.195,97 | V. TOTAL DA NOTA 271.279,86 |
| TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS | | | | | | | | |

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) | Nº de Risco (5) | Grupo de Emb. (6) | Provisões Especiais (7) | Quant. Limitada por | | Embalagens e IBCs | | Tanques | |
|---------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | Veículo (kg) (8) | Emb. Interna (9) | Inst. Emb. (10) | Provisões Especiais (11) | Instruções (12) | Provisões Especiais (13) |
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITROGÊNIO (DIÓXIDO DE NITROGÊNIO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | 89 | 20 | zero | P200 | | T50 | TP21 |
| 1069 | CLORETO DE NITROSILA | 2.3 | 8 | 268 | | 89 | 20 | zero | P200 | | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | 1000 | zero | P200 | | | |
| 1071 | GÁS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO <i>(Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06)</i> | 2.3 | 2.1 | 263 | | | 20 | zero | P200 | | | |
| 1072 | OXIGÊNIO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | 1000 | zero | P200 | | | |
| 1073 | OXIGÊNIO, LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | | 1000 | zero | P200 | | T75 | TP22 |
| 1075 | GÁS(ES) DE PETRÓLEO, LIQUEFEITO(S) ou GAS(ES) LIQUEFEITO(S) DE PETRÓLEO ou GLP <i>(Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06)</i> | 2.1 | | 23 | | 88 | 333 | zero | P200 | | T50 | |
| 1076 | FOSFÊNIO | 2.3 | 8 | 268 | | 89 | 20 | zero | P200 | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | 333 | zero | P200 | | T50 | |
| 1078 | GÁS REFRIGERANTE, N.E. | 2.2 | | 20 | | 274 | 1000 | 120ml | P200 | | T50 | |
| 1079 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 2.3 | 8 | 268 | | | 20 | zero | P200 | | T50 | TP19 |

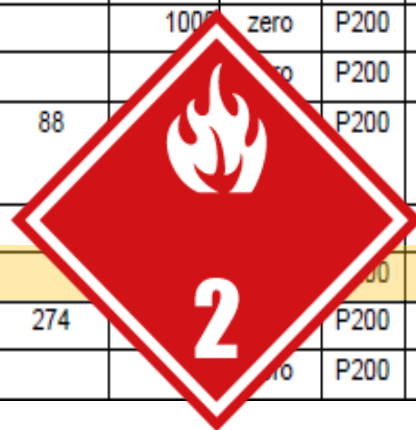
Fiscalização

Informações no documento
de transporte

Resolução ANTT
nº 5.998/22

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) | Nº de Risco (5) | Grupo de Emb. (6) | Tanques | | |
|---------------|---|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | Provisões Especiais (11) | Instruções (12) | Provisões Especiais (13) |
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITROGÊNIO (DIÓXIDO DE NITROGÊNIO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | | T50 | TP21 |
| 1069 | CLORETO DE NITROSILA | 2.3 | 8 | 268 | | | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | | |
| 1071 | GÁS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO (Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06) | 2.3 | 2.1 | 263 | | | | |
| 1072 | OXIGÊNIO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | 1000 zero | P200 | |
| 1073 | OXIGÊNIO, LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | | P200 | T75 TP22 |
| 1075 | GÁS(ES) DE PETRÓLEO, LIQUEFEITO(S) ou GAS(ES) LIQUEFEITO(S) DE PETRÓLEO ou GLP (Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06) | 2.1 | | 23 | 88 | | P200 | T50 |
| 1076 | FOSGÊNIO | 2.3 | 8 | 268 | | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | P200 | T50 |
| 1078 | GÁS REFRIGERANTE, N.E. | 2.2 | | 20 | 274 | | P200 | T50 |
| 1079 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 2.3 | 8 | 268 | | | P200 | T50 TP19 |

23
1077



Fiscalização

Informações no documento
de transporte

Resolução ANTT
nº 5.998/22

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição | Classe de | Risco Subsidiário (4) | Nº de Risco (5) | Grupo de Emb. (6) | Etiquetas e | Tanques | |
|------------|---|-----------|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | | | | | Provisões especiais (11) | Instruções (12) | Provisões Especiais (13) |
| 1067 | TE | | 5.1, 8 | 265 | | | T50 | TP21 |
| 1069 | CL | | 8 | 268 | | | | |
| 1070 | O | | 5.1 | 25 | | | | |
| 1071 | GÁS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO (Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06) | 2.1 | 2.1 | 263 | | | | |
| 1072 | OXIGÊNIO, COMPRIMIDO ou OXÍGENO, COMPRIMIDO | 2.2 | | 22 | | 1000 zero P200 | | |
| 1073 | OXIGÊNIO, LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | | T75 | TP22 |
| 1075 | GÁS(ES) DE PETRÓLEO, LIQUEFEITO(S) ou GAS(ES) LIQUEFEITO(S) DE PETRÓLEO ou GLP (Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06) | 2.1 | | 23 | 88 | P200 | T50 | |
| 1076 | FOSFÊNIO | 2.3 | 8 | 268 | | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | T50 | |
| 1078 | GÁS REFRIGERANTE, N.E. | 2.2 | | 20 | 274 | P200 | T50 | |
| 1079 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 2.3 | 8 | 268 | | | T50 | TP19 |

Art. 45, §2º

A documentação, a sinalização dos veículos e a identificação de embalagens (idioma país de origem ou destino)

23

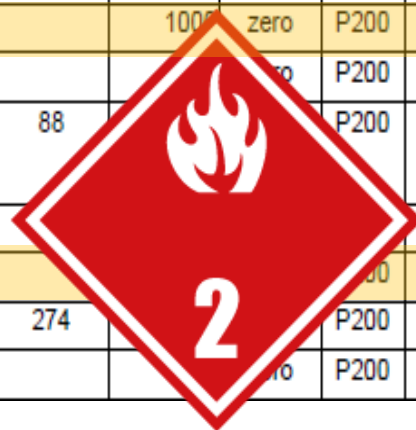
1077



2

Art. 45, §2º
A documentação, a sinalização dos
veículos e a identificação de
embalagens (idioma país de origem ou
destino)

23
1077



Fiscalização

Documento de
transporte

Resolução
ANTT nº
5.998/22

RTRPP



Transporte
internacional

Informações do produto (nessa ordem)

ONU 1077 PROPILENO 3 1000 Kg

ONU 1077, ÁLCOOL CLASSE 3, 1000 Kg

Não há previsão de declaração do expedidor

Transporte rodoviário internacional de produtos perigosos entre os Estados Partes do Mercosul e demais países:

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

COMPETÊNCIAS E
RESPONSABILIDADES

FISCALIZAÇÃO



Fiscalização

Transporte a granel e
fracionado

Decisão CMC nº
15/2019



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Transporte
internacional



Veículo
estrangeiro

Certificado de
Inspeção Técnica
Veicular - CITV

Art. 4º, § 1º

Art. 4º, § 2º

À GRANEL
Certificado de
habilitação
específico

Fiscalização

Transporte fracionado

Decisão CMC nº
15/2019

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Transporte
internacional

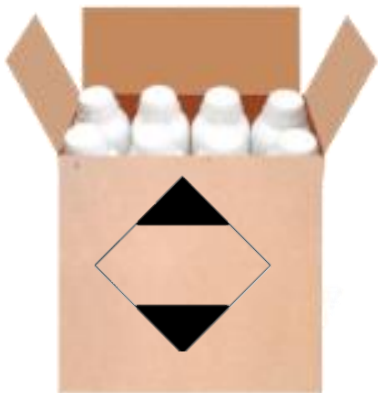
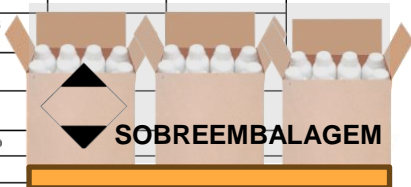


Fiscalização

Embalagens internas (Quantidade limitada)

Decisão CMC nº
15/2019

| No. ONU | Nombre y descripción | Clase o división | Riesgo secundario | Nº de riesgo | Grupo de embalaje | Disposiciones especiales | Cantidades limitadas | | |
|---------|--|------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| | | | | | | | Vehículo (kg) | Embalaje interior | Exceptuadas |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9a) | (9b) |
| 1235 | METILAMINA EN SOLUCIÓN ACUOSA | 3 | 8 | 338 | II | 90 | 333 | 1 L | E2 |
| 1237 | BUTIRATO DE METILO | 3 | | 33 | II | | 333 | | |
| 1238 | CLOROFORMATO DE METILO | 6.1 | 3, 8 | 663 | I | 90 354 | 20 | | |
| 1239 | METIL CLOROMETIL ÉTER | 6.1 | 3 | 663 | I | | 20 | | |
| 1242 | METILDICLOROSILANO | 4.3 | 3, 8 | X338 | I | | oero | | |
| 1243 | FORMATO DE METILO | 3 | | 33 | I | | 20 | | |
| 1244 | METILHIDRAZINA | 6.1 | 3, 8 | 663 | I | 90 354 | 20 | oero | E0 |
| 1245 | METILISOBUTILCETONA | 3 | | 33 | II | 90 | 333 | 1 L | E2 |
| 1246 | METILISOPROPENILCETONA ESTABILIZADA | 3 | | 339 | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1247 | METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO | 3 | | 339 | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1248 | PROPIONATO DE METILO | 3 | | 33 | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1249 | METILPROPILCETONA | 3 | | 33 | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1250 | METILTRICLOROSILANO | 3 | 8 | X338 | II | | 333 | oero | E0 |
| 1251 | METILVINILCETONA, ESTABILIZADA | 6.1 | 3, 8 | 639 | I | 354 | 20 | oero | E0 |
| 1259 | NÍQUEL CARBONÍLO | 6.1 | 3 | 663 | I | | 20 | oero | E5 |
| 1261 | NITROMETANO | 3 | | | II | 26 | 333 | 1 L | E2 |
| 1262 | OCTANOS | 3 | | 33 | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1263 | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pintura) | 3 | | 33 | I | 90 163 | 20 | 500 ml | E3 |
| | | 3 | | 33 | II | 90 163 | 333 | 5 L | E2 |
| | | 3 | | 30 | III | 90 163 223 | 1000 | 5 L | E1 |



Fiscalização

Veículo (Quantidade limitada)

Decisão CMC nº 15/2019

| No. ONU | Nombre y descripción | Clase o división | Riesgo secundario | Nº de riesgo | Grupo de embalaje | Disposiciones especiales | Cantidades limitadas | | |
|---------|----------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | Vehículo (kg) | Embalaje interior | Exceptuadas |
| | | | | | | | (8) | (9a) | (9b) |
| | | | | | II | 90 | 333 | 1 L | E2 |
| | | | | | II | | 333 | | |
| | | | | | | | 20 | | |
| | | | | | | | 20 | | |
| | | | | | | | cero | | |
| | | | | | | | 20 | | |
| I | | | | | 90 | | 20 | cero | E0 |
| | | | | | 264 | | | | |

Documento:
Peso em kg
Quant. Itda

SOBREEMBA

DISPENSADOS:

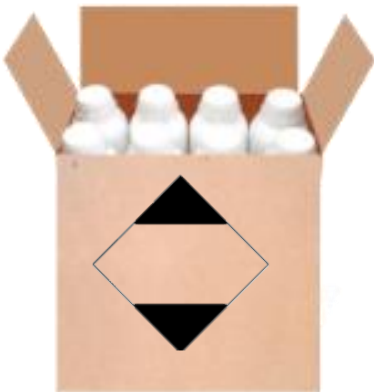
- EPI e ESE; (exceto extintor);
- CURSO ESPECIALIZADO;
- PORTE DA FICHA DE EMERGÊNC

| | | | | | | | | | |
|------|--|-----|---|-----|-----|------------------|------|--------|----|
| 1267 | NIQUEL CARBONIL | 6.1 | 3 | 333 | I | 354 | 20 | cero | E0 |
| 1261 | NITROMETANO | 3 | | | I | | 20 | cero | E5 |
| 1262 | OCTANOS | 3 | | 33 | II | 26 | 333 | 1 L | E2 |
| | | | | | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1263 | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encaústico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pintura) | 3 | | 33 | I | 90 163 | 20 | 500 ml | E3 |
| | | 3 | | 33 | II | 90 163 | 333 | 5 L | E2 |
| | | 3 | | 30 | III | 90 163 223 | 1000 | 5 L | E1 |

Documento:
Peso em kg
Quant. ltda

DISPENSADOS:

- EPI e ESE; (exceto extintor);
- CURSO ESPECIALIZADO;
- PORTE DA FICHA DE EMERGÊNCIA;



Fiscalização

Quantidade excetuadas

Decisão CMC nº
15/2019

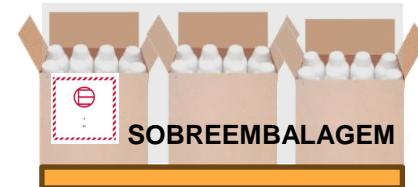
| No. ONU | Nombre y descripción | Clase o división | Riesgo secundario | Nº de riesgo | Grupo de embalaje | Disposiciones especiales | Cantidades limitadas | | |
|---------|----------------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| | | | | | | | Vehículo (kg) | Embalaje interior | Exceptuadas |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9a) | (9b) |
| | | | | | II | 90 | 333 | 1 L | E2 |
| | | | | | II | | 333 | 1 L | E2 |
| | | | | | I | 90 354 | 20 | cero | E0 |
| | | | | | I | | | | E0 |
| | | | | | I | | | | E0 |
| | | | | | I | | | | E3 |
| | | | | | I | 90 354 | | | E0 |



Documento:

“Produtos Perigosos em quantidades excetuadas” devendo ainda ser indicado o número total de volumes.

Máximo 1.000 volumes



| | | | | | | | | | |
|------|--|---|--|----|-----|------------------|------|--------|----|
| 1229 | NITROGLICERINA | 3 | | 33 | II | 26 | 333 | 1 L | E2 |
| 1261 | NITROMETANO | 3 | | 33 | II | | 333 | 1 L | E2 |
| 1262 | OCTANOS | 3 | | 33 | I | 90 183 | 20 | 500 ml | E3 |
| 1263 | PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye disolventes y diluyentes para pintura) | 3 | | 33 | II | 90 183 | 333 | 5 L | E2 |
| | | 3 | | 30 | III | 90 183 223 | 1000 | 5 L | E1 |

Fiscalização

Curso especializado

Decisão CMC nº
15/2019



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Art. 23, § 1º

CONDUTOR
possuir curso e portar

Programa

CURSO
Intervalo de 5 anos
Carga horária mínima 35 horas
Complementar 13 horas



Fiscalização

Responsabilidades

Decisão CMC nº
15/2019

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Transporte
internacional

PRODUTOS IMPORTADOS

Art. 77 (importador/expedidor)

Art. 86, I (alteração na carga) –
Transportador assume a
responsabilidade de expedidor

| No. ONU | Nombre y descripción | Clase o división | Riesgo secundario | Nº de riesgo | Grupo de embalaje | Disposiciones especiales | Etiquetas | | | | Cisternas portátiles | | |
|---------|---|------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | Vehículo | Disposiciones especiales | Disposiciones especiales | Disposiciones especiales | Disposiciones especiales | Disposiciones especiales | Disposiciones especiales |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |
| 1057 | ENCENDEDORES o RECARGAS DE ENCENDEDORES que contienen gas inflamable | 2.1 | | 23 | | 201 | 333 | | | PP84 | | | |
| 1058 | MEZCLAS DE GASES LICUADOS no inflamables con nitrógeno, dióxido de carbono o aire | 2.2 | | 20 | | | 1000 | | | | | | |
| 1060 | MEZCLA ESTABILIZADA DE METILACETILENO Y PROPADIENO | 2.1 | | 239 | | | 333 | | | | T50 | | |
| 1061 | METILAMINA ANHIDRA | 2.1 | | 23 | | 90 | 333 | | | | T50 | | |
| 1062 | BROMURO DE METILO con un máximo del 2% de cloropirrina | 2.3 | | 26 | | 23 | 20 | | | | T50 | | |
| 1063 | CLORURO DE METILO (GAS REFRIGERANTE R 40) | 2.1 | | 23 | | | 333 | cero | EU | P200 | T50 | | |
| 1064 | METILMERCAPTANO | 2.3 | 2.1 | 263 | | | 20 | cero | | P200 | T50 | | |
| 1065 | NEÓN COMPRIMIDO | 2.2 | | 20 | | | 1000 | 120 ml | | P200 | | | |
| 1066 | NITRÓGENO COMPRIMIDO | 2.2 | | 20 | | | 1000 | 120 ml | | P200 | | | |
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITRÓGENO (DIÓXIDO DE NITRÓGENO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | 90 | 20 | cero | | P200 | T50 | TP21 | |
| 1069 | CLORURO DE NITROSILIO | 2.3 | 8 | | | 90 | 20 | | | | | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | 1000 | | | | | | |
| 1071 | GAS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO | 2.3 | 2.1 | 263 | | | 20 | | | | | | |
| 1072 | OXÍGENO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | 355 | 1000 | | | | | | |
| 1073 | OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | | 1000 | | | | T75 | TP5 TP22 | |
| 1075 | GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS | 2.1 | | 23 | | | 333 | | | P200 | T50 | | |
| 1076 | FOSGENO | 2.3 | 8 | 268 | | 90 | 20 | cero | | P200 | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | 333 | cero | | P200 | T50 | | |
| 1078 | GAS REFRIGERANTE, N.E.P. | 2.2 | | 20 | | 274 | 1000 | 120 ml | | P200 | T50 | | |
| 1079 | DIÓXIDO DE AZUFRE | 2.3 | 8 | 268 | | | 20 | cero | | P200 | T50 | TP19 | |

23
1077



2

Fiscalização

Documento de
transporte

Decisão CMC nº
15/2019



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Informações do produto (nessa ordem)
e declaração do expedidor (assinada)

Item 5.4.1.3.1
da Parte 5

ONU 1098 ÁLCOOL ALÍLICO 6.1 (3) I 1000 Kg

**ONU 1098, ÁLCOOL ALÍLICO, Subclasse 6.1, (Classe 3), GE I
1000 Kg**

Item 5.4.1.7.1
da Parte 5

“Declaro que os produtos perigosos contidos nessa expedição estão adequadamente classificados, identificados, acondicionados e estivados para suportar os riscos normais de qualquer operação necessária à expedição e atendem a todas as prescrições dispostas na regulamentação aplicável”.

Português

Fiscalização

Operações de carga, transporte,
descarga, transbordo, limpeza e
descontaminação

Decisão CMC nº
15/2019

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)

Art. 5º



| | |
|---------------------------------|--|
| FICHA DE IDENTIFICAÇÃO | |
| 1. IDENTIFICADOR DA SUBSTÂNCIA | |
| 2. NOME COMERCIAL DA SUBSTÂNCIA | |
| 3. NÚMERO DE REGISTRO | |
| 4. NOME DO PRODUTOR | |
| 5. NOME DO IMPORTADOR | |
| 6. NOME DO DISTRIBUIDOR | |
| 7. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 8. NOME DO USUÁRIO | |
| 9. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 10. NOME DO OPERADOR | |
| 11. NOME DO MANUSEANTE | |
| 12. NOME DO RECEBENTE | |
| 13. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 14. NOME DO USUÁRIO | |
| 15. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 16. NOME DO OPERADOR | |
| 17. NOME DO MANUSEANTE | |
| 18. NOME DO RECEBENTE | |
| 19. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 20. NOME DO USUÁRIO | |
| 21. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 22. NOME DO OPERADOR | |
| 23. NOME DO MANUSEANTE | |
| 24. NOME DO RECEBENTE | |
| 25. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 26. NOME DO USUÁRIO | |
| 27. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 28. NOME DO OPERADOR | |
| 29. NOME DO MANUSEANTE | |
| 30. NOME DO RECEBENTE | |
| 31. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 32. NOME DO USUÁRIO | |
| 33. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 34. NOME DO OPERADOR | |
| 35. NOME DO MANUSEANTE | |
| 36. NOME DO RECEBENTE | |
| 37. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 38. NOME DO USUÁRIO | |
| 39. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 40. NOME DO OPERADOR | |
| 41. NOME DO MANUSEANTE | |
| 42. NOME DO RECEBENTE | |
| 43. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 44. NOME DO USUÁRIO | |
| 45. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 46. NOME DO OPERADOR | |
| 47. NOME DO MANUSEANTE | |
| 48. NOME DO RECEBENTE | |
| 49. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 50. NOME DO USUÁRIO | |
| 51. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 52. NOME DO OPERADOR | |
| 53. NOME DO MANUSEANTE | |
| 54. NOME DO RECEBENTE | |
| 55. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 56. NOME DO USUÁRIO | |
| 57. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 58. NOME DO OPERADOR | |
| 59. NOME DO MANUSEANTE | |
| 60. NOME DO RECEBENTE | |
| 61. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 62. NOME DO USUÁRIO | |
| 63. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 64. NOME DO OPERADOR | |
| 65. NOME DO MANUSEANTE | |
| 66. NOME DO RECEBENTE | |
| 67. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 68. NOME DO USUÁRIO | |
| 69. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 70. NOME DO OPERADOR | |
| 71. NOME DO MANUSEANTE | |
| 72. NOME DO RECEBENTE | |
| 73. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 74. NOME DO USUÁRIO | |
| 75. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 76. NOME DO OPERADOR | |
| 77. NOME DO MANUSEANTE | |
| 78. NOME DO RECEBENTE | |
| 79. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 80. NOME DO USUÁRIO | |
| 81. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 82. NOME DO OPERADOR | |
| 83. NOME DO MANUSEANTE | |
| 84. NOME DO RECEBENTE | |
| 85. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 86. NOME DO USUÁRIO | |
| 87. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 88. NOME DO OPERADOR | |
| 89. NOME DO MANUSEANTE | |
| 90. NOME DO RECEBENTE | |
| 91. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 92. NOME DO USUÁRIO | |
| 93. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 94. NOME DO OPERADOR | |
| 95. NOME DO MANUSEANTE | |
| 96. NOME DO RECEBENTE | |
| 97. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 98. NOME DO USUÁRIO | |
| 99. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 100. NOME DO OPERADOR | |
| 101. NOME DO MANUSEANTE | |
| 102. NOME DO RECEBENTE | |
| 103. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 104. NOME DO USUÁRIO | |
| 105. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 106. NOME DO OPERADOR | |
| 107. NOME DO MANUSEANTE | |
| 108. NOME DO RECEBENTE | |
| 109. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 110. NOME DO USUÁRIO | |
| 111. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 112. NOME DO OPERADOR | |
| 113. NOME DO MANUSEANTE | |
| 114. NOME DO RECEBENTE | |
| 115. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 116. NOME DO USUÁRIO | |
| 117. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 118. NOME DO OPERADOR | |
| 119. NOME DO MANUSEANTE | |
| 120. NOME DO RECEBENTE | |
| 121. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 122. NOME DO USUÁRIO | |
| 123. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 124. NOME DO OPERADOR | |
| 125. NOME DO MANUSEANTE | |
| 126. NOME DO RECEBENTE | |
| 127. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 128. NOME DO USUÁRIO | |
| 129. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 130. NOME DO OPERADOR | |
| 131. NOME DO MANUSEANTE | |
| 132. NOME DO RECEBENTE | |
| 133. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 134. NOME DO USUÁRIO | |
| 135. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 136. NOME DO OPERADOR | |
| 137. NOME DO MANUSEANTE | |
| 138. NOME DO RECEBENTE | |
| 139. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 140. NOME DO USUÁRIO | |
| 141. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 142. NOME DO OPERADOR | |
| 143. NOME DO MANUSEANTE | |
| 144. NOME DO RECEBENTE | |
| 145. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 146. NOME DO USUÁRIO | |
| 147. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 148. NOME DO OPERADOR | |
| 149. NOME DO MANUSEANTE | |
| 150. NOME DO RECEBENTE | |
| 151. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 152. NOME DO USUÁRIO | |
| 153. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 154. NOME DO OPERADOR | |
| 155. NOME DO MANUSEANTE | |
| 156. NOME DO RECEBENTE | |
| 157. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 158. NOME DO USUÁRIO | |
| 159. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 160. NOME DO OPERADOR | |
| 161. NOME DO MANUSEANTE | |
| 162. NOME DO RECEBENTE | |
| 163. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 164. NOME DO USUÁRIO | |
| 165. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 166. NOME DO OPERADOR | |
| 167. NOME DO MANUSEANTE | |
| 168. NOME DO RECEBENTE | |
| 169. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 170. NOME DO USUÁRIO | |
| 171. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 172. NOME DO OPERADOR | |
| 173. NOME DO MANUSEANTE | |
| 174. NOME DO RECEBENTE | |
| 175. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 176. NOME DO USUÁRIO | |
| 177. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 178. NOME DO OPERADOR | |
| 179. NOME DO MANUSEANTE | |
| 180. NOME DO RECEBENTE | |
| 181. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 182. NOME DO USUÁRIO | |
| 183. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 184. NOME DO OPERADOR | |
| 185. NOME DO MANUSEANTE | |
| 186. NOME DO RECEBENTE | |
| 187. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 188. NOME DO USUÁRIO | |
| 189. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 190. NOME DO OPERADOR | |
| 191. NOME DO MANUSEANTE | |
| 192. NOME DO RECEBENTE | |
| 193. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 194. NOME DO USUÁRIO | |
| 195. NOME DO RESPONSÁVEL | |
| 196. NOME DO OPERADOR | |
| 197. NOME DO MANUSEANTE | |
| 198. NOME DO RECEBENTE | |
| 199. NOME DO DESTINATÁRIO | |
| 200. NOME DO USUÁRIO | |

Transporte
internacional

Art. 5º, § 1º

RETIRAR
Após descarregar,
descontaminar e
não apresentem
resíduos



Fiscalização

Itinerário

Decisão CMC nº
15/2019



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Art. 17

**AUTORIDADE
COMPETENTE**

pode exigir do expedidor
informações sobre fluxo
do transporte

Transporte
internacional



Art. 18

**AUTORIDADE COM
CIRCUNSCRIÇÃO
SOBRE A VIA**
pode determinar
restrições



Fiscalização

Parar ou estacionar nos
acostamentos das rodovias

Decisão CMC nº
15/2019

Art. 21, § 3º

SOMENTE EM EMERGÊNCIA
pode parar ou estacionar nos
acostamentos das rodovias



Fiscalização

Curso especializado

Decisão CMC nº
15/2019

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)

Art. 23, § 1º

CONDUTOR
possuir curso e portar



33
1203

Transporte
internacional



Fiscalização

Equipamentos de proteção individual

Decisão CMC nº
15/2019



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Art. 27

**CONDUTOR E
TRIPULAÇÃO**

utilizar EPI indicado em
normativa de cada Estado
Parte

Transporte
internacional



Fiscalização

Equipamentos de situação de emergência

Decisão CMC nº
15/2019



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Item 7.2.4.1

Extintor de incêndio, jogo de ferramentas e dois calços, por veículo.

Transporte
internacional



Procedimentos

Emergência, acidente
ou avaria

Decisão CMC nº
15/2019



Art. 31

REALIZAR OS ACIONAMENTOS
adotando os procedimentos da
FICHA DE EMERGÊNCIA

A detailed image of the 'FICHA DE EMERGÊNCIA' (Emergency Response Form). It contains various fields for identifying the product, the responsible party, and the emergency contact information. It also features hazard symbols, including a flame and a skull and crossbones, and a section for 'MATERIAIS DE EMERGÊNCIA' (Emergency Materials).

Art. 32

Em razão da natureza, extensão e características da emergência, a **autoridade que atender ao caso deve determinar** ao expedidor, fabricante ou destinatário dos produtos transportados a presença de técnicos ou de pessoal especializado no local.

Procedimentos

Emergência, acidente
ou avaria



Decisão CMC nº
15/2019

Art. 33

O **contrato de transporte** deve designar quem suportará as despesas decorrentes da assistência de que trata o Artigo 32.

Fiscalização

Providências adotadas

Decisão CMC nº
15/2019

Art. 94



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



Observada qualquer infração ao que preceitua este Acordo que **configure situação de grave e iminente risco à integridade física de pessoas, à segurança pública ou ao meio ambiente**, a autoridade com circunscrição sobre a via deve reter o veículo, liberando-o depois de sanada a irregularidade, podendo, se necessário, determinar:

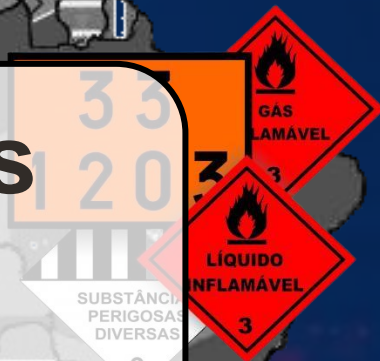
I – Remoção do veículo

II – Descarregamento, transferência ou transbordo

III – Eliminação da periculosidade da carga ou a destruição



**Voltamos
daqui a
pouco!**



Identificar no transporte rodoviário internacional de produtos perigosos a atualização referente a:

SINALIZAÇÃO

UTILIZAÇÃO NOS
VEÍCULOS A GRANEL E
FRACIONADO



Identificar no transporte rodoviário internacional de produtos perigosos a atualização referente a:

SINALIZAÇÃO

UTILIZAÇÃO NOS
VEÍCULOS A GRANEL
E FRACIONADO



Fiscalização

Informações no documento de transporte

Decisão CMC nº
15/2019

| No. ONU | Nombre y descripción | Clase o división | Riesgo secundario | Nº de riesgo | Grupo de embalaje | Disposiciones especiales | Vehículos | | | Disposiciones especiales | Cisternas portátiles | |
|---------|---|------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|-----------|--------|------|--------------------------|----------------------|----------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
| | ENCENDEDORES o RECARGAS DE ENCENDEDORES que contienen gas inflamable | 2.1 | | | | 201 | 333 | | | PP84 | | |
| 1058 | MEZCLAS DE GASES LICUADOS no inflamables con nitrógeno, dióxido de carbono o aire | 2.2 | | 20 | | | 1000 | | | | | |
| 1060 | MEZCLA ESTABILIZADA DE METILACETILENO Y PROPADIENO | 2.1 | | 239 | | | 333 | | | | T50 | |
| 1061 | METILAMINA ANHIDRA | 2.1 | | 23 | | 90 | 333 | | | | T50 | |
| 1062 | BROMURO DE METILO con un máximo del 2% de cloropirrina | 2.3 | | 26 | | 23 | 20 | | | | T50 | |
| 1063 | CLORURO DE METILO (GAS REFRIGERANTE R 40) | 2.1 | | 23 | | | 333 | cero | E0 | P200 | T50 | |
| 1064 | METILMERCAPTANO | 2.3 | 2.1 | 263 | | | | | | | T50 | |
| 1065 | NEÓN COMPRIMIDO | 2.2 | | 20 | | | | | | | | |
| 1066 | NITRÓGENO COMPRIMIDO | 2.2 | | 20 | | | | | | | | |
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITRÓGENO (DIÓXIDO DE NITRÓGENO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | 90 | 20 | cero | E0 | P200 | T50 | TP21 |
| 1069 | CLORURO DE NITROSILO | 2.3 | 8 | | | 90 | 20 | cero | E0 | P200 | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | 1000 | cero | E0 | P200 | | |
| 1071 | GAS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO | 2.3 | 2.1 | 263 | | | 20 | cero | E0 | P200 | | |
| 1072 | OXÍGENO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | 355 | 1000 | cero | E0 | P200 | | |
| 1073 | OXÍGENO LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | | 1000 | cero | E0 | P203 | T75 | TP5 TP22 |
| 1075 | GASES DE PETRÓLEO, LICUADOS | 2.1 | | 23 | | | 333 | cero | E0 | P200 | T50 | |
| 1076 | FOSGENO | 2.3 | 8 | 268 | | 90 | 20 | cero | E0 | P200 | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | 333 | cero | E0 | P200 | T50 | |
| 1078 | GAS REFRIGERANTE, N.E.P. | 2.2 | | 20 | | 274 | 1000 | 120 ml | E1 | P200 | T50 | |
| 1079 | DIÓXIDO DE AZUFRE | 2.3 | 8 | 268 | | | 20 | cero | E0 | P200 | T50 | TP19 |

23

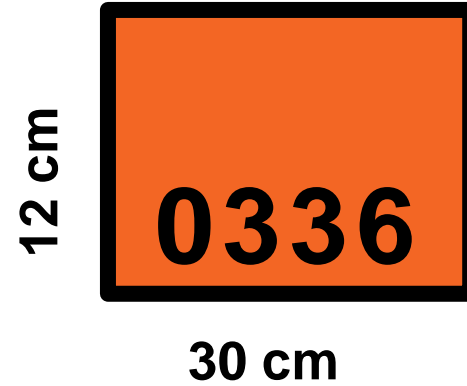
1077

PAINEL DE SEGURANÇA

23
1077

PAINEL DE SEGURANÇA

Painel de segurança - dimensões



Relação dos números de risco e significados

- 1 – Explosivo
- 2 – Gás
- 3 – Líquido inflamável
- 4 – Sólido inflamável
- 5 – Oxidante / Peróxidos
- 6 – Tóxico / Infectantes
- 7 – Radioativo
- 8 – Corrosivo
- 9 – Substâncias perigosas diversas
- 0 – Ausência de risco secundário
- X - Perigoso quando molhado

268
1005

265
1017

Indiquem o risco



FOSFETO DE CÁLCIO



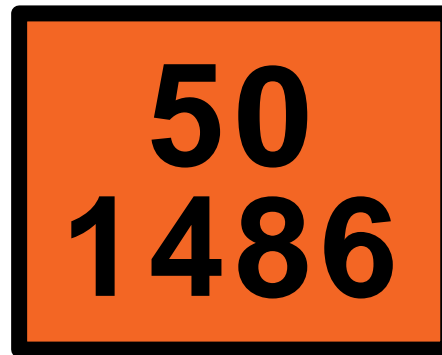
SÓLIDO QUE REAGE COM ÁGUA, CORROSIVO, NE



FOGOS DE ARTIFÍCIO



METANOL



NITRATO DE POTÁSSIO



CLORETO DE ENXOFRE

Caracteres

X ~~1~~ 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Pintado

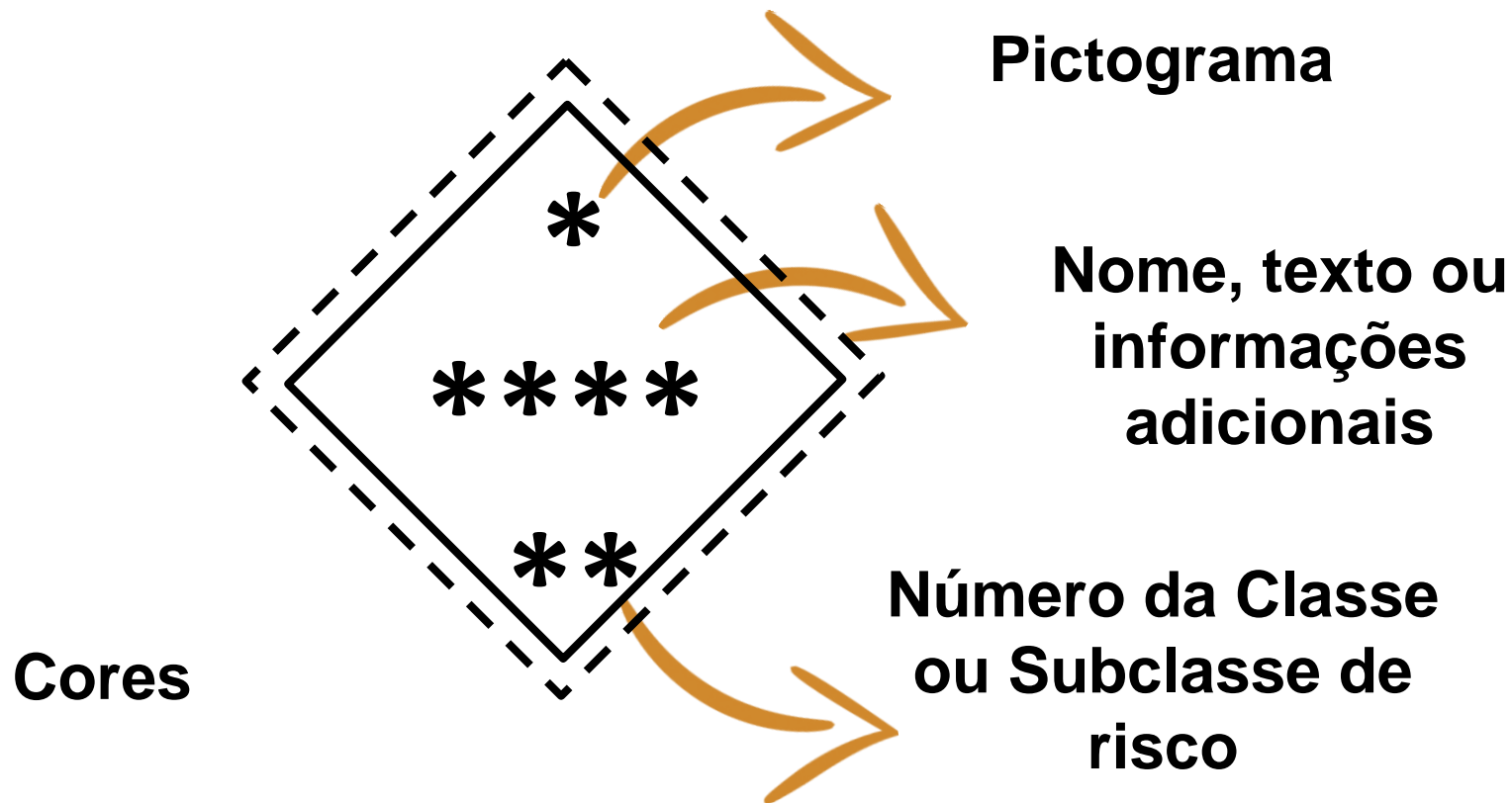


Adesivado

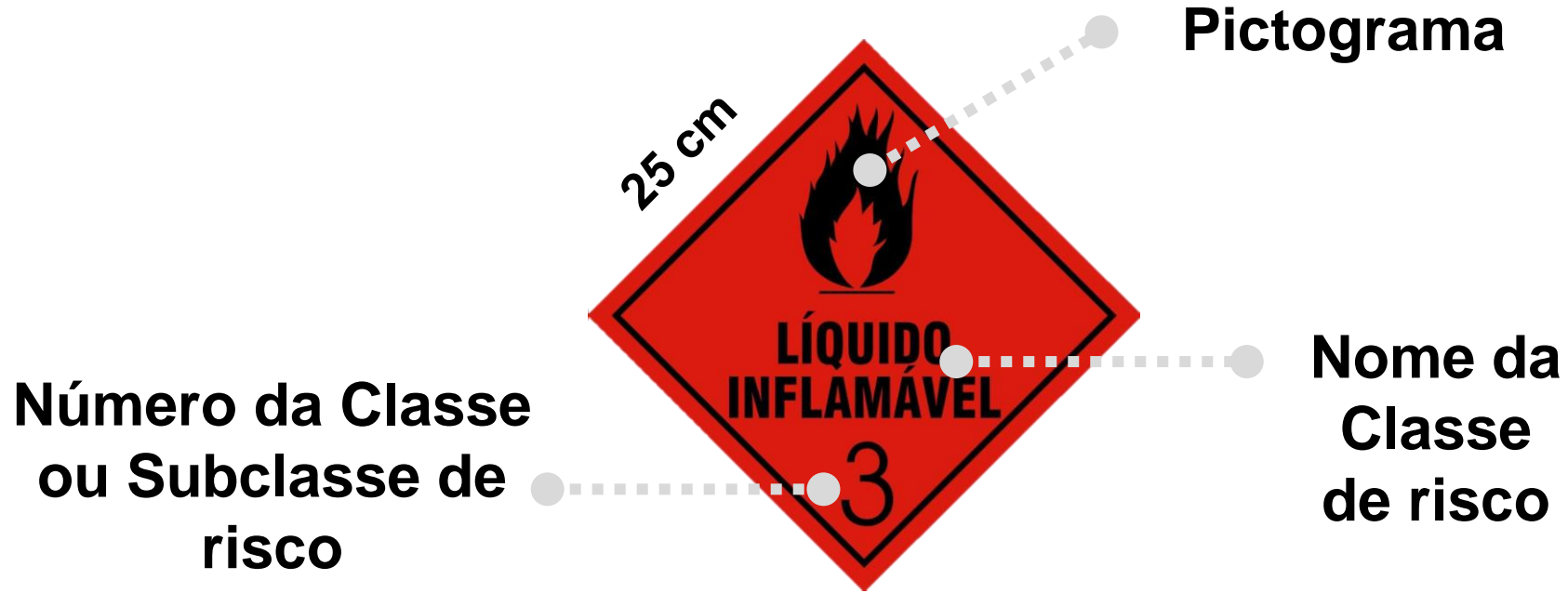


Intercambiável

Rótulos de risco

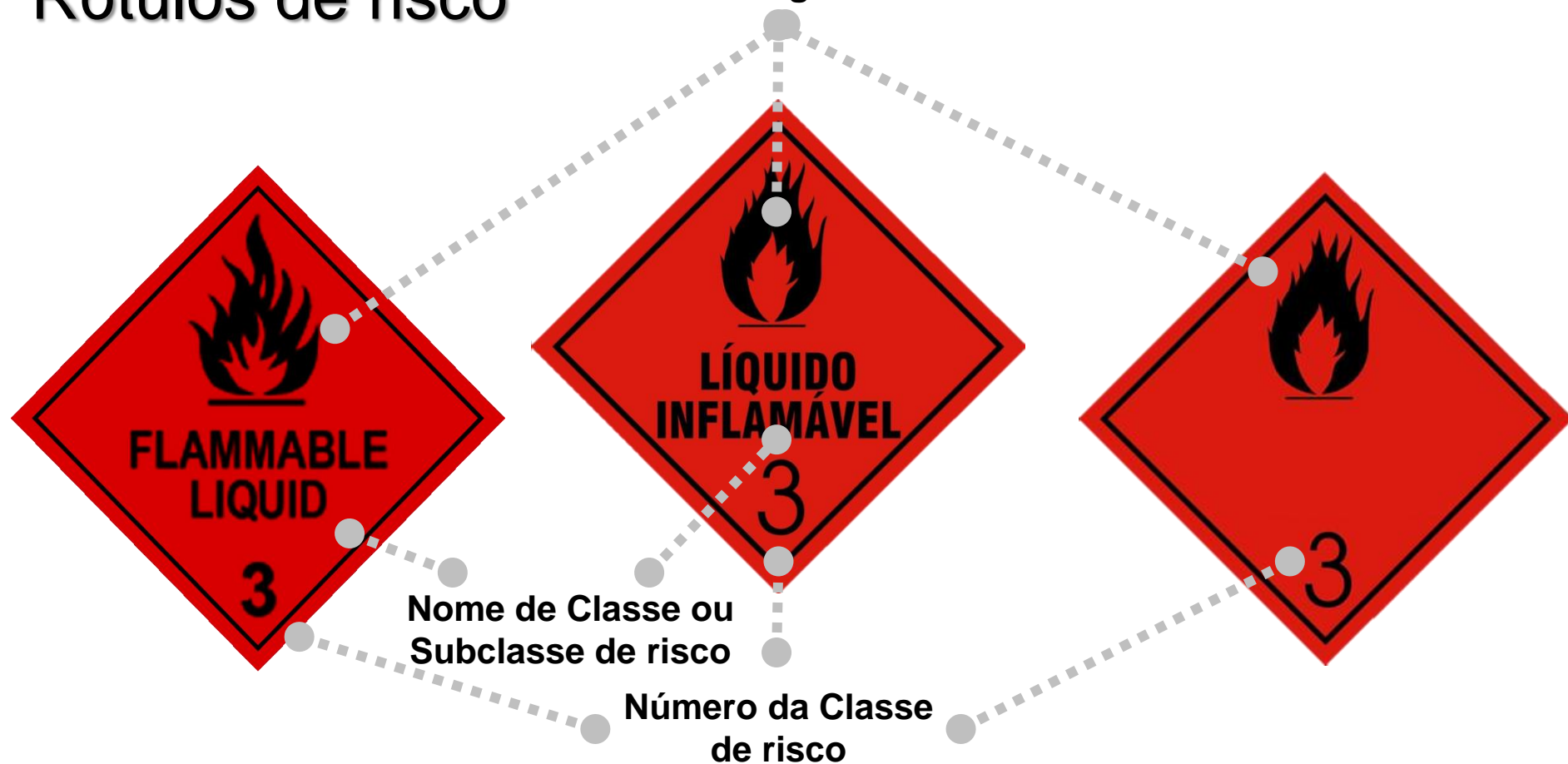


Rótulos de risco – informações e dimensões



Rótulos de risco

Pictograma



Rótulos de risco



Número da
Subclasse
de risco

Rótulos de risco



Rótulos de risco



Classe 1 - **EXPLOSIVOS**



Classe 2 – GASES

Subclasse 2.1 – **GASES INFLAMÁVEIS**



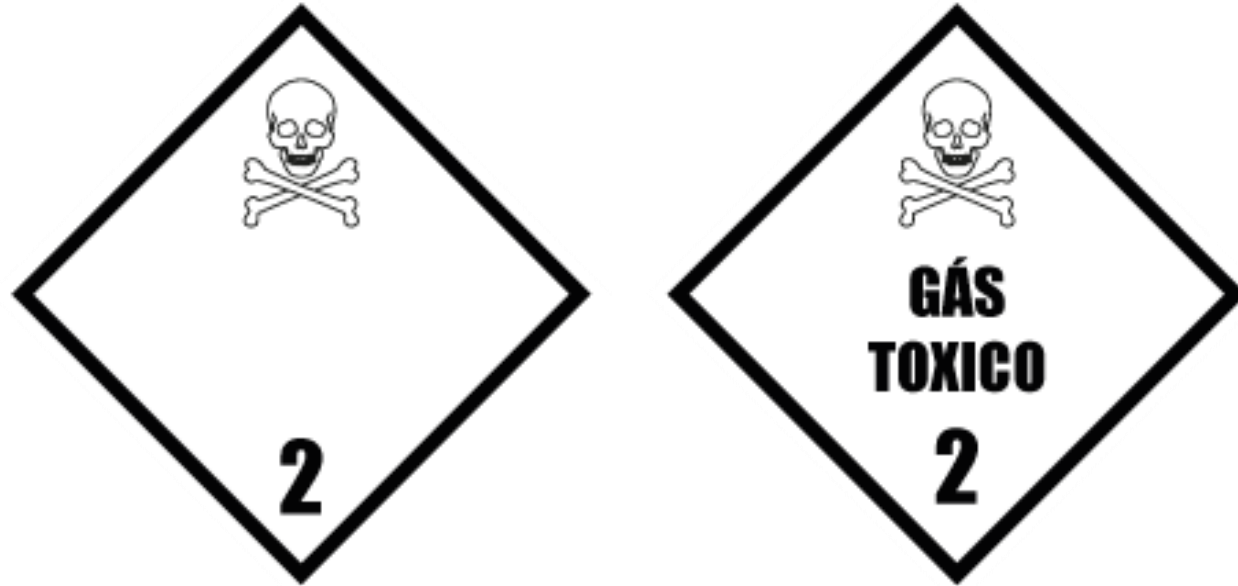
Classe 2 – GASES

Subclasse 2.2 – GASES **NÃO INFLAMÁVEIS** e **NÃO TÓXICOS**



Classe 2 – GASES

Subclasse 2.3 – **GASES TÓXICOS**



Classe 3 – LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS



Classe 4

Subclasse 4.1 – **SÓLIDOS INFLAMÁVEIS**



Classe 4

Subclasse 4.2 – **SUBSTÂNCIAS SUJEITAS À COMBUSTÃO ESPONTÂNEA**



Classe 4

Subclasse 4.3 – SUBSTÂNCIAS QUE, EM CONTATO COM ÁGUA, EMITEM GASES INFLAMÁVEIS



Classe 5

Subclasse 5.1 – **SUBSTÂNCIAS OXIDANTES**



Classe 5

Subclasse 5.2 – **PERÓXIDOS ORGÂNICOS**



Classe 6

Subclasse 6.1 – **SUBSTÂNCIAS TÓXICAS**



Classe 6

Subclasse 6.2 – **SUBSTÂNCIAS INFECTANTES**



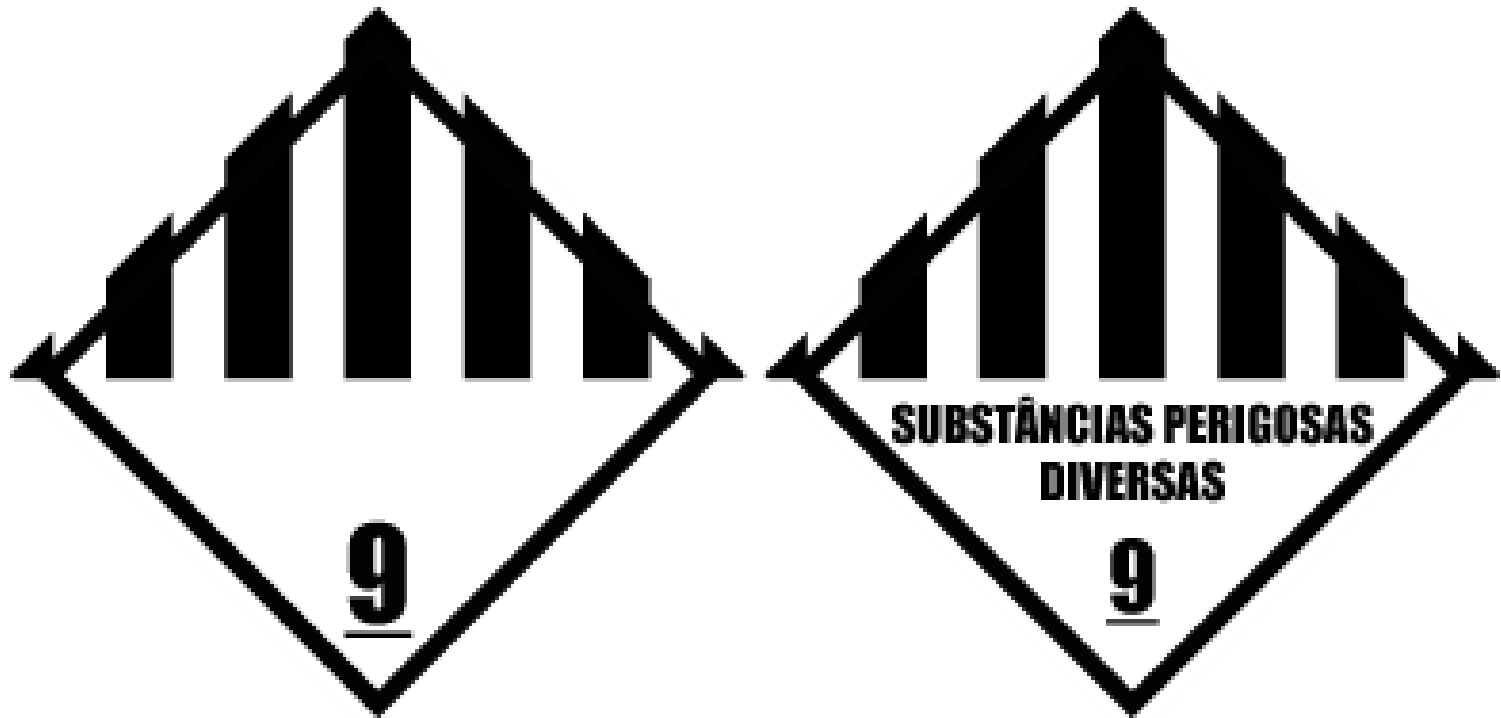
Classe 7 – **MATERIAL RADIOATIVO**



Classe 8 – **SUBSTÂNCIAS CORROSIVAS**



Classe 9 – SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS DIVERSAS

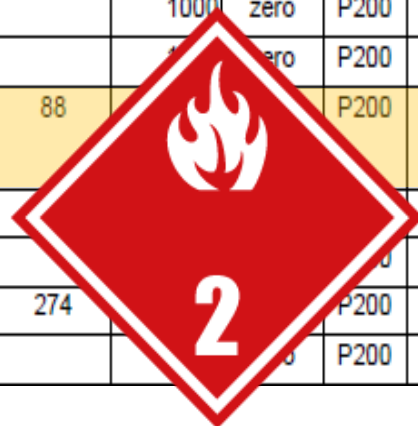


Relação de Produtos Perigosos

Decisão CMC nº
15/2019

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) | Nº de Risco (5) | Grupo de Emb. (6) | Embalagens e | | | Tanques | |
|---------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|---------|------|
| | | | | | | Provisões Especiais (11) | Instruções (12) | Provisões Especiais (13) | | |
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITROGÊNIO (DIÓXIDO DE NITROGÊNIO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | | | | T50 | TP21 |
| 1069 | CLORETO DE NITROSILA | 2.3 | 8 | 268 | | | | | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | | | | |
| 1071 | GÁS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO <i>(Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06)</i> | 2.3 | 2.1 | 263 | | | | | | |
| 1072 | OXIGÊNIO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | 1000 | zero | P200 | | |
| 1073 | OXIGÊNIO, LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | | zero | P200 | T75 | TP22 |
| 1075 | GÁS(ES) DE PETRÓLEO, LIQUEFEITO(S) ou GAS(ES) LIQUEFEITO(S) DE PETRÓLEO ou GLP <i>(Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06)</i> | 2.1 | | 23 | 88 | | | P200 | T50 | |
| 1076 | FOSGÊNIO | 2.3 | 8 | 268 | | | | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | | | T50 | |
| 1078 | GÁS REFRIGERANTE, N.E. | 2.2 | | 20 | 274 | | | P200 | T50 | |
| 1079 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 2.3 | 8 | 268 | | | | P200 | T50 | TP19 |

23
1075

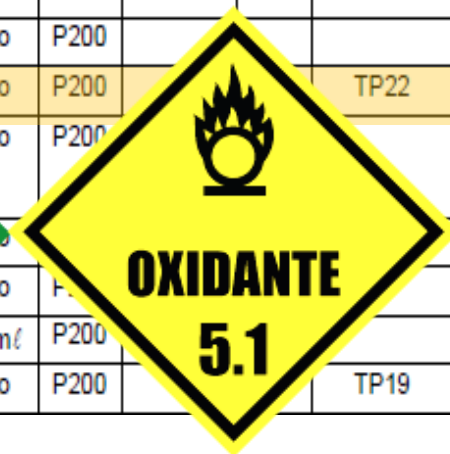
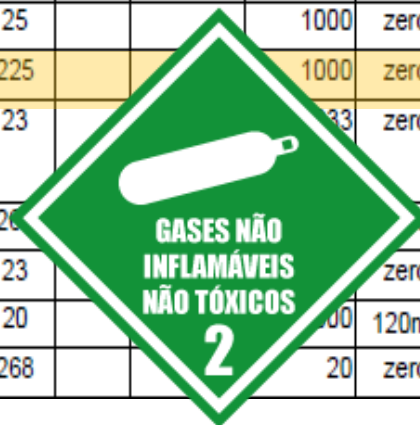


Relação de Produtos Perigosos

Decisão CMC nº
15/2019

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) | Nº de Risco (5) | Grupo de Emb. (6) | Tanques | | |
|---------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | | | | | Provisões Especiais (11) | Instruções (12) | Provisões Especiais (13) |
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITROGÊNIO (DIÓXIDO DE NITROGÊNIO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | | T50 | TP21 |
| 1069 | CLORETO DE NITROSILA | 2.3 | 8 | 268 | | | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | | |
| 1071 | GÁS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO <i>(Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06)</i> | 2.3 | 2.1 | 263 | | | | |
| 1072 | OXIGÊNIO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | 1000 | zero | P200 |
| 1073 | OXIGÊNIO, LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | 1000 | zero | P200 |
| 1075 | GÁS(ES) DE PETRÓLEO, LIQUEFEITO(S) ou GAS(ES) LIQUEFEITO(S) DE PETRÓLEO ou GLP <i>(Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06)</i> | 2.1 | | 23 | | 33 | zero | P200 |
| 1076 | FOSGÊNIO | 2.3 | 8 | 26 | | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | | zero | P200 |
| 1078 | GÁS REFRIGERANTE, N.E. | 2.2 | | 20 | | 100 | 120ml | P200 |
| 1079 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 2.3 | 8 | 268 | | 20 | zero | P200 |

225
1073

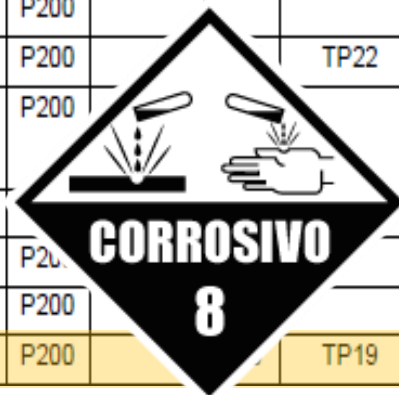
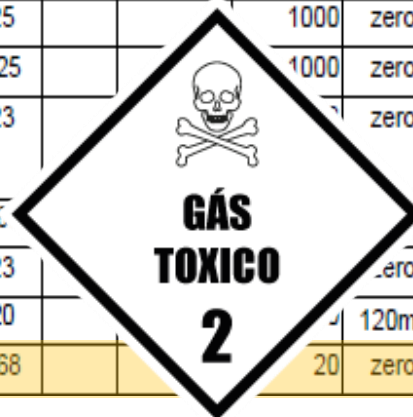


Relação de Produtos Perigosos

Decisão CMC nº
15/2019

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) | Nº de Risco (5) | Grupo de Emb. (6) | Provisões Especiais (11) | Instruções (12) | Provisões Especiais (13) |
|---------------|---|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1067 | TETRÓXIDO DE DINITROGÊNIO (DIÓXIDO DE NITROGÊNIO) | 2.3 | 5.1, 8 | 265 | | | T50 | TP21 |
| 1069 | CLORETO DE NITROSILA | 2.3 | 8 | 268 | | | | |
| 1070 | ÓXIDO NITROSO | 2.2 | 5.1 | 25 | | | | |
| 1071 | GÁS DE PETRÓLEO, COMPRIMIDO (Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06) | 2.3 | 2.1 | 263 | | | | |
| 1072 | OXIGÊNIO, COMPRIMIDO | 2.2 | 5.1 | 25 | | 1000 zero P200 | | |
| 1073 | OXIGÊNIO, LÍQUIDO REFRIGERADO | 2.2 | 5.1 | 225 | | 1000 zero P200 | | TP22 |
| 1075 | GÁS(ES) DE PETRÓLEO, LIQUEFEITO(S) ou GAS(ES) LIQUEFEITO(S) DE PETRÓLEO ou GLP (Alterado pela Resolução ANTT n.º 1644, de 29/12/06) | 2.1 | | 23 | | zero P200 | | |
| 1076 | FOSGÊNIO | 2.3 | 8 | 20 | | | | |
| 1077 | PROPILENO | 2.1 | | 23 | | zero P200 | | |
| 1078 | GÁS REFRIGERANTE, N.E. | 2.2 | | 20 | | 120ml P200 | | |
| 1079 | DIÓXIDO DE ENXOFRE | 2.3 | 8 | 268 | | 20 zero P200 | | TP19 |

268
1079



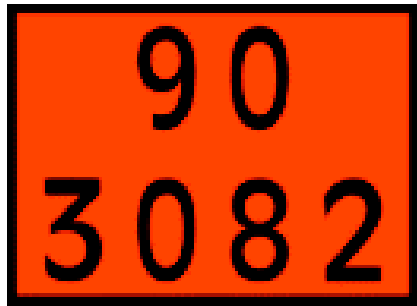
Demais símbolos

Substâncias que apresentem risco para o meio ambiente



Demais símbolos

Substâncias que apresentem risco para o meio ambiente



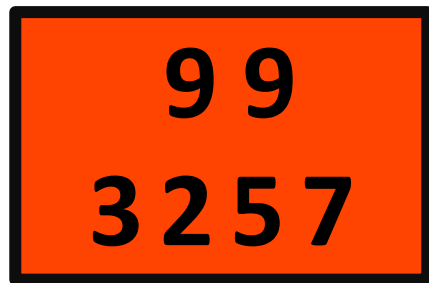
Demais símbolos

Símbolo para o transporte de produto à temperatura elevada



Demais símbolos

Símbolo para o transporte de produto à temperatura elevada



Dúvidas?

SINALIZAÇÃO

UTILIZAÇÃO NOS
VEÍCULOS A GRANEL E
FRACIONADO



Identificar no transporte rodoviário internacional de produtos perigosos a atualização referente a:

SINALIZAÇÃO

UTILIZAÇÃO NOS
VEÍCULOS A GRANEL
E FRACIONADO

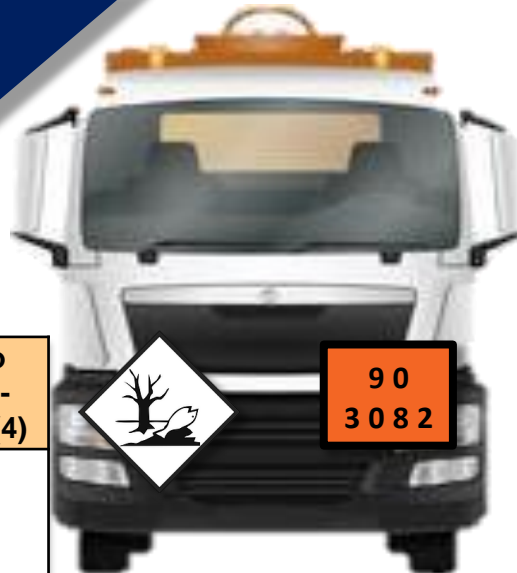


PRODUTO SEM RISCO SUBSIDIÁRIO

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe ou Subclasse de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) |
|---------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1203 | GASOLINA | 3 | |



PRODUTO SEM RISCO SUBSIDIÁRIO



| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe ou Subclasse de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) |
|------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| 3082 | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. | 9 | |

Dois lados opostos



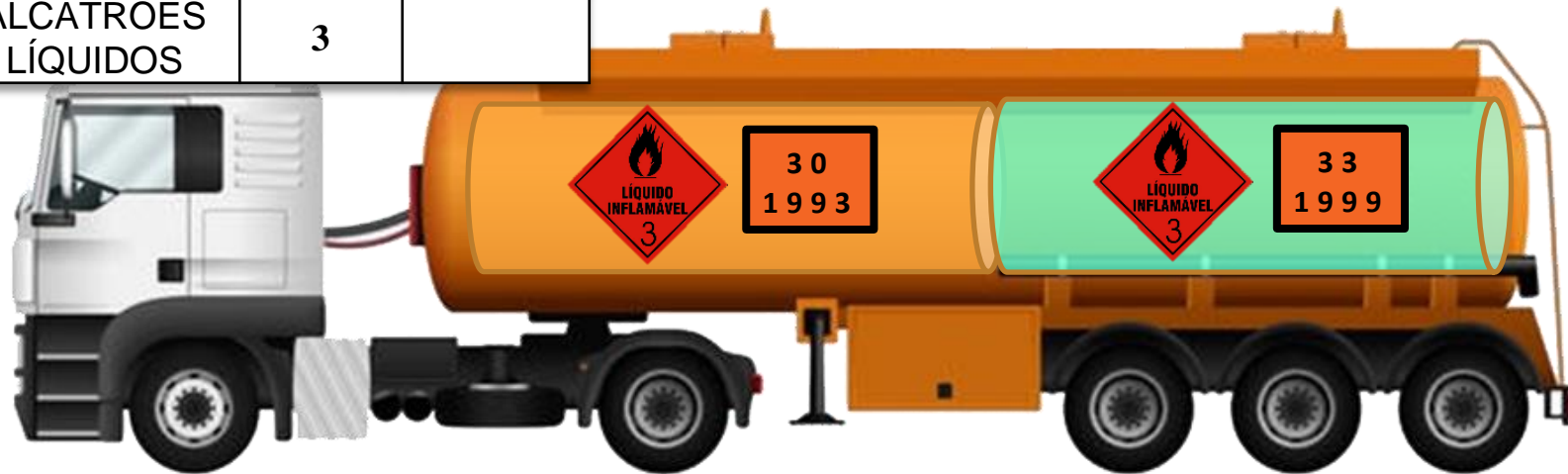
PRODUTO COM RISCO SUBSIDIÁRIO

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe ou Subclasse de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) |
|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1230 | METANOL | 3 | 6.1 |



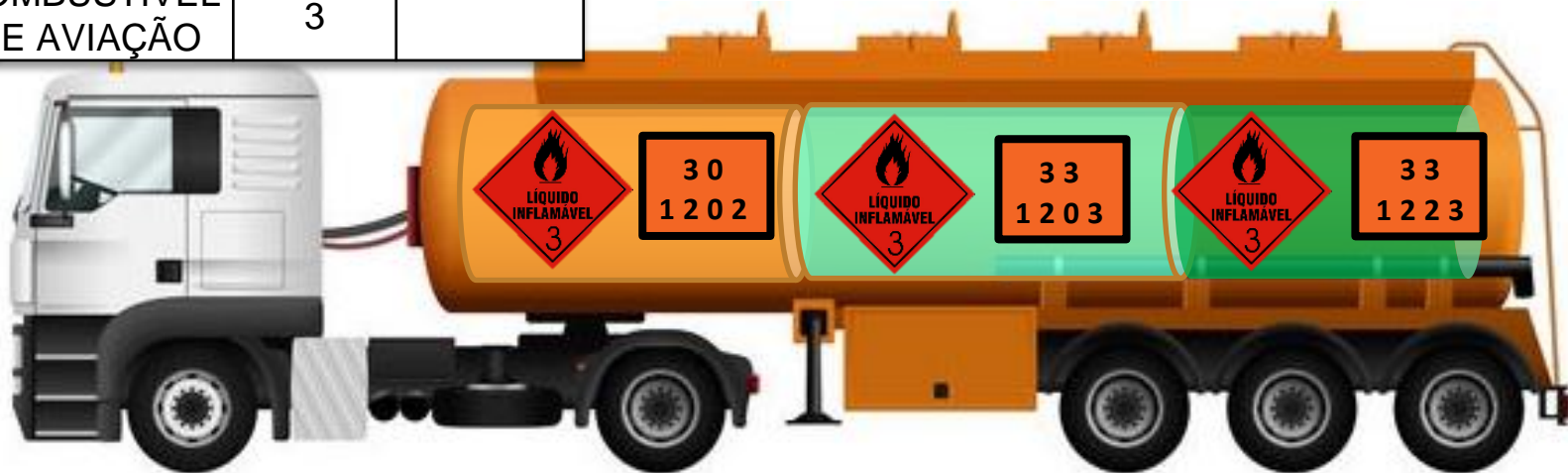
PRODUTOS COM MESMO RISCO PRINCIPAL

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe ou Subclasse de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) |
|------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1993 | LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E | 3 | |
| 1999 | ALCATRÕES LÍQUIDOS | 3 | |



COMBUSTÍVEIS

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe ou Subclasse de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) |
|--------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1202 | ÓLEO DIESEL | 3 | |
| 1203 | GASOLINA | 3 | |
| 1223 | QUEROSENE | 3 | |
| 1268 1863 | COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO | 3 | |



COMBUSTÍVEIS

Ponto de fulgor
Gasolina (– 42,8 °C)



33
1203



33
1203

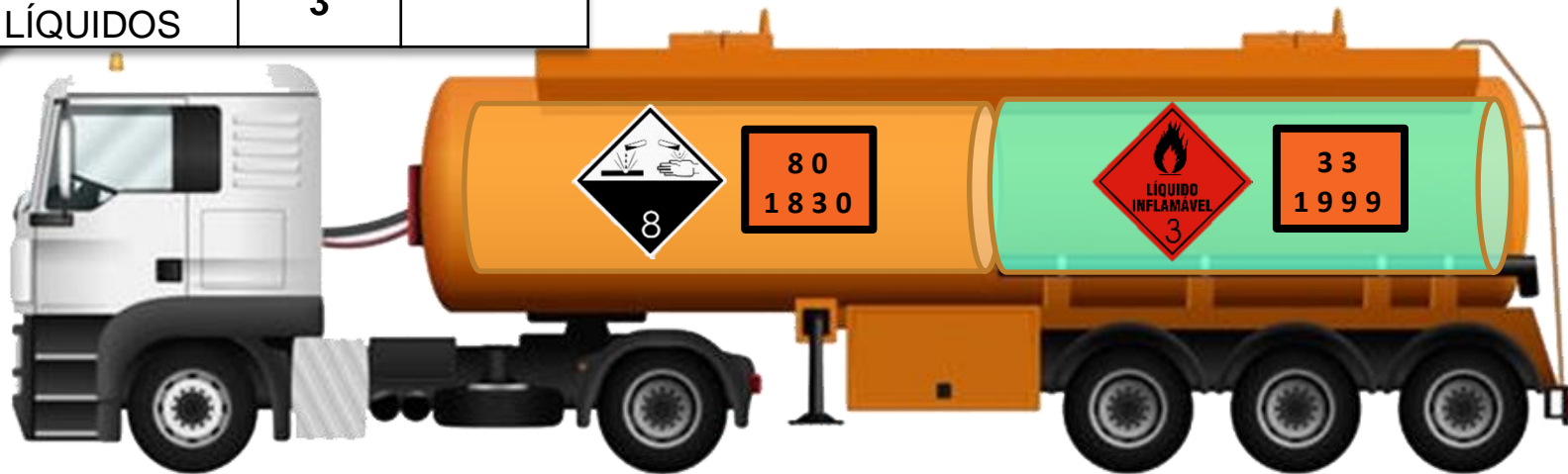


33
1203

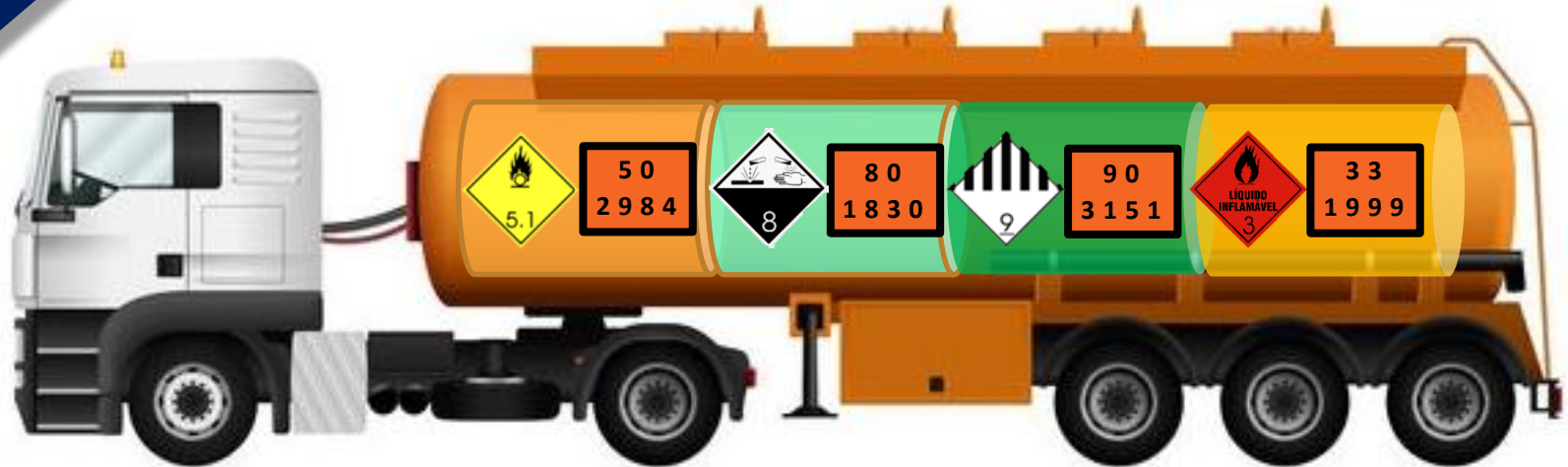
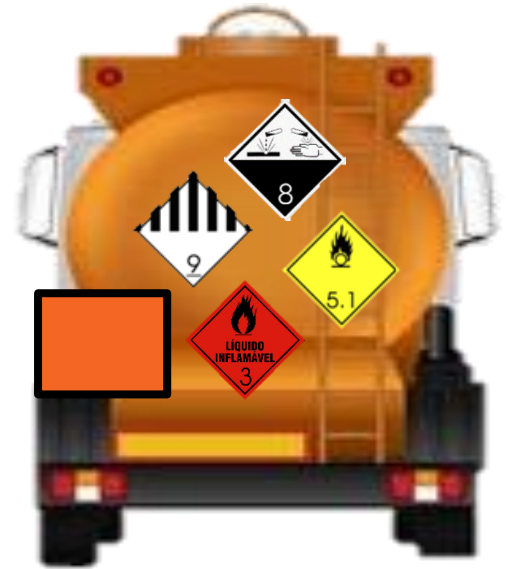


PRODUTOS COM RISCOS DIVERSOS

| Nº ONU (1) | Nome e Descrição (2) | Classe ou Subclasse de Risco (3) | Risco Subsidiário (4) |
|------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1830 | ÁCIDO SULFÚRICO | 8 | |
| 1999 | ALCATRÕES LÍQUIDOS | 3 | |



PRODUTOS COM RISCOS DIVERSOS



EQUIPAMENTOS



EQUIPAMENTOS



COMBINAÇÕES



Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



33
1203



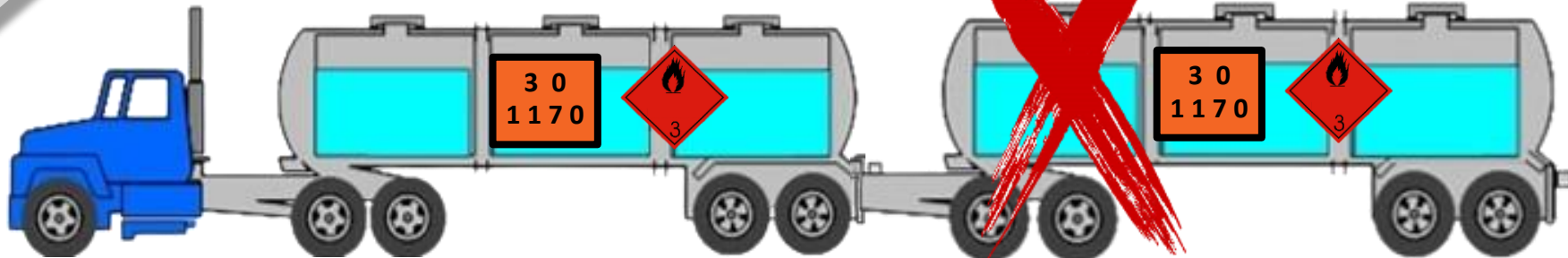
Transporte
internacional

Decisão CMC nº
15/2019

Art. 8º

VEDADO

mais de um reboque
ou semirreboque



SITUAÇÕES ESPECIAIS

Art. 4º

Decreto nº
11.990/2024
(MERCOSUL)



OMI
OACI



12 cm

30 cm

EXPORTAÇÃO

IMPORTAÇÃO



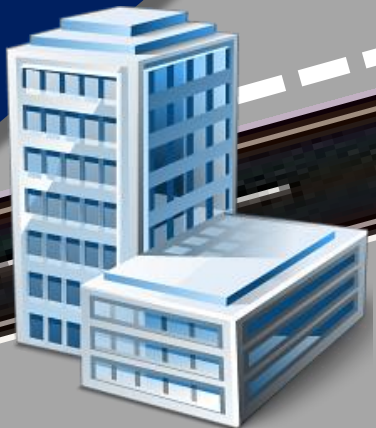
SITUAÇÕES ESPECIAIS



30 cm

40 cm

OUTRO DESTINO →



Dúvidas?

SINALIZAÇÃO

UTILIZAÇÃO NOS
VEÍCULOS A GRANEL
E FRACIONADO



Obrigado!

