

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Mistura CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, Xe, N<sub>2</sub>, He (Lasal 201)  
Código do produto : 23026  
Grupo do produto : Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Uso Industrial

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

AIR LIQUIDE BRASIL LTDA  
Av. Morumbi, 8234 - 3º Andar - Santo Amaro 04703-901 São Paulo Brasil  
T (11) 5509-8300

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 771 6686

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Gases sob pressão: Gás comprimido  
Toxicidade à reprodução, Categoria 1A  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo  
Frases de perigo (GHS BR) : H280 - Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor  
H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H373 - Pode provocar danos aos órgãos) 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.  
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.  
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P314 - Em caso de mal-estar, procure orientação médica ou atendimento médico.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P410+P403 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.  
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

# Mistura CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, Xe, N<sub>2</sub>, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 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

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%
Hélio Comprimido	nº CAS: 7440-59-7	64 – 95
Nitrogênio Comprimido	nº CAS: 7727-37-9	≤ 20
Monóxido de carbono (CO)	nº CAS: 630-08-0	2 – 6
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	nº CAS: 124-38-9	1 – 4
Oxigênio Comprimido	nº CAS: 7782-44-7	1 – 3
Xenônio	nº CAS: 7440-63-3	1 – 3

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

# Mistura CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, Xe, N<sub>2</sub>, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada ou espuma comum.  
Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

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

- Perigo de incêndio : Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Perigo de explosão : Perigo de explosão sob a ação do calor.  
Produtos de combustão perigosos. : Monóxido de carbono (CO).

#### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Não jogue água diretamente no ponto de vazamento ou nos dispositivos de segurança; pode ocorrer congelamento. Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

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

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

- Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

##### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  
Procedimentos de emergência : Não respirar o gás. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

##### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evitar descargas para a atmosfera. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  
Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Pode explodir durante o aquecimento.

# Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

- Precauções para manuseio seguro : Manusear e abrir recipiente com cuidado. Usar equipamento de proteção individual. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas : Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Armazene em local fechado à chave.
- Condições de armazenamento : Conserve somente no recipiente original. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
<b>Brasil - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Monóxido de carbono
OEL TWA	43 mg/m <sup>3</sup> 39 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
<b>Brasil - Limites de exposição biológicos</b>	
Nome local	Monóxido de carbono
BEI (BLV)	3,5 % Parâmetro: Carboxihemoglobina - Meio: Sangue - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias). Valores para não fumantes. 20 ppm Parâmetro: Monóxido de carbono - Meio: Ar exalado - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias). Valores para não fumantes.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: COHb-emia. Notations: BEI
<b>EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica</b>	
Nome local	CARBON MONOXIDE
BEI (BLV)	3,5 Parameter: Carboxyhemoglobin - Medium: blood - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns 20 ppm Parameter: Carbon monoxide - Medium: end-exhaled air - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2022

# Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)

#### Brasil - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Dióxido de carbono (Gás carbônico)
OEL TWA	7020 mg/m <sup>3</sup>
	3900 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres

### Hélio Comprimido (7440-59-7)

#### Brasil - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Hélio
Observação (NR-15)	Asfixiante Simples
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres

## 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

## 8.3. Medidas de proteção pessoal

### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

#### Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Gasoso
Cor	: Incolor
Odor	: Inodoro
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelamento	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não aplicável

# Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não aplicável
Densidade	: Não aplicável
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
Condições a evitar	: Luz solar direta.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Estável sob 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

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
CL50 Inalação - Rato [ppm]	3760 ppm/1h (ADR)
ETA BR (gases)	1880 ppmv/4h
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível

Oxigênio Comprimido (7782-44-7)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.

Xenônio (7440-63-3)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.

Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.

Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.

# Mistura CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, Xe, N<sub>2</sub>, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Nitrogênio Comprimido (7727-37-9)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Hélio Comprimido (7440-59-7)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Oxigênio Comprimido (7782-44-7)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Xenônio (7440-63-3)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (124-38-9)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Nitrogênio Comprimido (7727-37-9)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Hélio Comprimido (7440-59-7)	
pH	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não aplicável
Oxigênio Comprimido (7782-44-7)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados confiáveis disponíveis.
Xenônio (7440-63-3)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados confiáveis disponíveis.
Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados confiáveis disponíveis.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) (124-38-9)	
Viscosidade, cinemática	Não é aplicável para gases e suas misturas.
Nitrogênio Comprimido (7727-37-9)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados confiáveis disponíveis.
Hélio Comprimido (7440-59-7)	
Viscosidade, cinemática	Não há dados confiáveis disponíveis.

# Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

#### Oxigênio Comprimido (7782-44-7)

Persistência e degradabilidade	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
--------------------------------	---

#### Xenônio (7440-63-3)

Persistência e degradabilidade	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
--------------------------------	---

#### Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)

Persistência e degradabilidade	Não participa da hidrólise. Não é prontamente biodegradável.
--------------------------------	--

#### Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)

Persistência e degradabilidade	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
--------------------------------	---

#### Nitrogênio Comprimido (7727-37-9)

Persistência e degradabilidade	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
--------------------------------	---

#### Hélio Comprimido (7440-59-7)

Persistência e degradabilidade	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
--------------------------------	---

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Oxigênio Comprimido (7782-44-7)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não é aplicável para gases inorganicos.
Potencial bioacumulativo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.

#### Xenônio (7440-63-3)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não é aplicável para gases inorganicos.
Potencial bioacumulativo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.

#### Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	1,78

# Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	0,83
Potencial bioacumulativo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
Nitrogênio Comprimido (7727-37-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não é aplicável para gases inorganicos.
Potencial bioacumulativo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
Hélio Comprimido (7440-59-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não é aplicável para gases inorganicos.
Potencial bioacumulativo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.

### 12.4. Mobilidade no solo

Oxigênio Comprimido (7782-44-7)	
Ecologia - solo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
Xenônio (7440-63-3)	
Ecologia - solo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
Monóxido de carbono (CO) (630-08-0)	
Ecologia - solo	Em virtude de sua alta volatilidade, é improvável que o produto cause poluição do solo ou água. A separação no solo é improvável.
Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9)	
Ecologia - solo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
Nitrogênio Comprimido (7727-37-9)	
Ecologia - solo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.
Hélio Comprimido (7440-59-7)	
Ecologia - solo	Ausência de danos ecológicos causados por este produto.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigo para a camada de ozônio : Não disponível  
Comentário GWPmix : Contém gas(es) de estufa não cobertos pelo Regulamento (EC) 842/2006.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

# Mistura CO2, CO, O2, Xe, N2, He (Lasal 201)

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### Transporte terrestre

Agência Nacional de Transporte Terrestre, 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.

Nº ONU	: 1955
Nome apropriado para embarque	: GÁS TÓXICO, COMPRIMIDO, N.E. (OXIGÊNIO, XENÔNIO, MONÓXIDO DE CARBONO, DIÓXIDO DE CARBONO, NITROGÊNIO, HÉLIO)
Classe	: 2.3
Número de Risco	: 26
Provisão especial	: 274
Perigoso para o meio ambiente	: Não

### Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods

Nº ONU (IMDG)	: 1955
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: Não aplicável
Classe (IMDG)	: 2.3
EmS-No. (Fogo)	:
EmS-No. (Derramamento)	:
Perigoso para o meio ambiente	: Não

### Transporte aéreo

International Air Transport Association

Nº ONU (IATA)	: 1955
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Não aplicável
Classe (IATA)	: 2.3
Perigoso para o meio ambiente	: 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.
----------------------------------	--

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.