

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome comercial | : Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105) |
| Código do produto | : 23037 |
| 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 gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

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 | 17 – 97 |
| Nitrogênio Comprimido | nº CAS: 7727-37-9 | 1 – 60 |
| Dióxido de carbono (CO ₂) | nº CAS: 124-38-9 | 1 – 17 |
| Monóxido de carbono (CO) | nº CAS: 630-08-0 | 1 – 6 |

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 |
|-----------------|---------------------------|

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

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.
- 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.

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

| | |
|----------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Utilize apenas ferramentas antifascantes. 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) | |
|---|--|
| Brasil - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Monóxido de carbono |
| OEL TWA | 43 mg/m ³ 39 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres |
| Brasil - Limites de exposição biológicos | |
| 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 |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional | |
| Observação (ACGIH) | TLV® Basis: COHb-emia. Notations: BEI |
| EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica | |
| 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 |
| Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9) | |
| Brasil - Limites de exposição ocupacional | |
| Nome local | Dióxido de carbono (Gás carbônico) |
| OEL TWA | 7020 mg/m ³ 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 |

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Hélio Comprimido (7440-59-7)

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 |
| 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 |

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|--|-----------------|
| 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

| 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. |

| 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

| 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. |

| Nitrogênio Comprimido (7727-37-9) | |
|-----------------------------------|---|
| pH | Não é aplicável para gases e suas misturas. |

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

| 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 |
| Monóxido de carbono (CO) (630-08-0) | |
| Viscosidade, cinemática | Não há dados confiáveis disponíveis. |
| Dióxido de carbono (CO2) (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. |
| 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 gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105) | |
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
| 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. |

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

| 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

| 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 |

| Dióxido de carbono (CO2) (124-38-9) | |
|---|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | Não é aplicável para misturas de gás. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | 0,83 |
| Potencial bioacumulativo | Ausência de danos ecológicos causados por este produto. |

| Nitrogênio Comprimido (7727-37-9) | |
|---|---|
| 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 inorgânicos. |
| Potencial bioacumulativo | Ausência de danos ecológicos causados por este produto. |

| Hélio Comprimido (7440-59-7) | |
|---|---|
| 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 inorgânicos. |
| Potencial bioacumulativo | Ausência de danos ecológicos causados por este produto. |

12.4. Mobilidade no solo

| 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Perigoso 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 nº12.305, 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. |

Mistura gasosa tóxica, não inflamável (LASAL 105)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

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.
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.