

**AR Reconstituído K/AR Comprimido/ Alphagaz™ 1AR/  
AR Industrial/AR Pol/AR S/Alphagaz™ AR AUTO IV****599-51-1**

2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

**Atenção****1 Identificação da substância/ preparação e da sociedade/ empresa****Identificador do produto****Designação Comercial** : AR Reconstituído K/AR Comprimido/ Alphagaz™ 1AR/AR Industrial/AR Pol/AR S/ Alphagaz™ AR AUTO IV**Nº Ficha de Segurança** : 599-51-1**Registo nº** : Enumerados nos Anexos IV/ V do REACH, isentos de registo**Uso** : Industrial e profissional. Efectuar a avaliação de riscos antes de usar.**Identificação da Empresa** : S.P.A.L. "ARLIQUIDO" Lda.  
Rua Dr. António Loureiro Borges, 4 - 2º ; Telf. +351 214 164 900  
1495-131 ALGÉS Portugal.

Apoio ao Cliente: +351 808 299 299

Telf Emergência : +351 800 209 902

E-mail: linha.directa@airliquide.com

**Email (pessoa competente):** : linha.directa@airliquide.com**Número de telefone de emergência** : Centro Inf. Antivenenos : +351 808 250 143.**2 Identificação dos perigos****Classificação da substância ou preparação****Classe de Risco e Código de Categoria Regulamento CE 1272/2008 (CLP)**• **Perigos físicos** : Gases sob pressão - Gases comprimidos - Atenção (H280)**Classificação CE 67/548 ou CE 1999/45** : Não incluído no Anexo VI.  
Não classificada como preparação perigosa.  
Não requer rotulagem CE.**Elementos do rótulo****Regulamento de Rotulagem CE 1272/2008 (CLP)**• **Pictogramas de perigo**• **Pictogramas de perigo****S.P.A.L. "ARLIQUIDO" Lda.**

Rua Dr. António Loureiro Borges, 4 - 2º ; Telf. +351 214 164 900 1495-131 ALGÉS Portugal.

Apoio ao Cliente: +351 808 299 299

Telf Emergência : +351 800 209 902

E-mail: linha.directa@airliquide.com



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página : 2

Edição revista (\*) Nº : 5

Data : 22 / 10 / 2010

Substituí : 23 / 7 / 2009

**AR Reconstituído K/AR Comprimido/ Alphagaz™ 1AR/  
AR Industrial/AR Pol/AR S/Alphagaz™ AR AUTO IV****599-51-1**

## 2 Identificação dos perigos /...

- **Palavra de advertência** : Atenção
- **Frases de perigo** : H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- **Frases de prudência**
  - **Armazenagem** : P403 : Armazenar em local bem ventilado.
- Rotulagem (CE 67/548 ou CE 1999/45)**
- Simbolo(s)** : Nenhum.
- Frases R** : Nenhum.
- Frases S** : Nenhum.

### Outros perigos

**Outros perigos** : Nenhum.

## 3 Composição/informação sobre os componentes

Nome do componente	Conteúdo	Nº CAS	Nº CE	Nº índice	Classificação
Azoto	:	7727-37-9	231-783-9	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)
Oxigénio	:	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	NOTE 1 O: R8 Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H280)

Não contém outros componentes ou impurezas que possam modificar a classificação do produto.

Texto integral das frases R na secção 16.

Texto completo das frases H na secção 16.

Nota 1: Enumerados nos Anexos IV/ V do REACH, isentos de registo

Nota 2: Prazo de registo não expirou

## 4 Primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- **Inalação** : Não perigoso.
- **Contacto com a pele e com os olhos** : Sem efeito em tecidos vivos.
- **Ingestão** : A ingestão não é considerada como uma via potencial de exposição.

## 5 Medidas de combate a incêndios

- Riscos específicos** : A exposição ao fogo pode provocar rotura e/ou explosão dos recipientes
- Produtos perigosos da combustão** : Nenhum.
- Meios de extinção**
  - **Meios de extinção adequados** : Podem ser usados todos os agentes de extinção conhecidos.
- Métodos específicos** : Afastar-se do recipiente e arrefecê-lo com água protegendo-se atrás de uma parede.
- Equipamento de protecção especial para o combate a incêndios** : Nenhum.

## 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Precauções pessoais** : Nenhum.
- Precauções a nível ambiental** : Nenhum.

### S.P.A.L. "ARLIQUIDO" Lda.

Rua Dr. António Loureiro Borges, 4 - 2º ; Telf. +351 214 164 900 1495-131 ALGÉS Portugal.

Apoio ao Cliente: +351 808 299 299

Telf Emergência : +351 800 209 902

E-mail: linha.directa@airliquide.com

**AR Reconstituído K/AR Comprimido/ Alphagaz™ 1AR/  
AR Industrial/AR Pol/AR S/Alphagaz™ AR AUTO IV****599-51-1****6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais /...****Métodos de limpeza** : Nenhum.**7 Manuseamento e armazenagem**

**Manipulação** : Impedir a entrada de água no recipiente.  
Não permitir o retorno do produto para o recipiente.  
Utilizar somente equipamentos com especificação apropriada a este produto e à sua pressão e temperatura de fornecimento. Contactar o seu fornecedor de gás em caso de dúvidas.  
Seguir as instruções do fornecedor para o manuseamento do recipiente.

**Armazenagem** : Colocar o recipiente em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50°C.

**8 Controlo da exposição/protecção individual**

**Protecção individual** : Não necessária.

- **Protecção respiratória** : Não é necessário.

- **Protecção das mãos** : Usar luvas.

- **Protecção da pele** : Usar vestuário de protecção adequado. Luvas e sapatos de segurança no manuseamento de garrafas.

- **Protecção dos olhos** : Óculos de segurança.

**9 Propriedades físicas e químicas**

**Estado físico a 20 °C** : Gás comprimido.

**Cor** : Incolor.

**Cheiro** : Nenhum.

**Peso molecular** : 29

**Ponto de fusão [°C]** : Não aplicável.

**Ponto de ebulição [°C]** : Não aplicável.

**Pressão do vapor [20°C]** : Não aplicável.

**Densidade relativa, gás (ar=1)** : 1

**Densidade relativa, líquido (agua=1)** : Não aplicável.

**Solubilidade na água [mg/l]** : Desconhecida, mas considerada fraca.

**10 Estabilidade e reactividade**

**Produtos de decomposição perigosos** : Nenhum.

**Materiais incompatíveis** : Combustíveis Óleo.

**Condições a evitar** : Manter afastado de matérias combustíveis. Não fumar durante a utilização.

**Estabilidade química** : Estável em condições normais

**11 Informação toxicológica**

**Informação sobre Toxicidade** : Efeitos toxicológicos desconhecidos para este produto.

**AR Reconstituído K/AR Comprimido/ Alphagaz™ 1AR/  
AR Industrial/AR Pol/AR S/Alphagaz™ AR AUTO IV****599-51-1****12 Informação ecológica**

Informação sobre efeitos ecológicos : Produto sem efeitos ecológicos negativos conhecidos.

**13 Considerações relativas à eliminação**

Generalidades : Pode ser descarregado para a atmosfera.

**14 Informações relativas ao transporte**

Número ONU : 1002

• Rotulagem ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

**Transporte terra****ADR/RID**

Nº Identificação de Perigo : 20

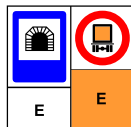
Designação oficial de transporte da ONU : AR COMPRIMIDO

Classes de perigo para efeitos de transporte : 2

- Código de classificação ADR/RID : 1 A

- Instruções de Embalagem - Geral : P200

- Restrição em túnel : E: Passagem proibida por túneis da categorias E.

**Transporte por mar**

- Código IMO-IMDG

• Designação oficial para transporte : AR COMPRIMIDO

• Classe : 2.2

- Grupo de embalagem IMO : P200

- Preparação de Emergência (EmS) - Incêndio : F-C

- Preparação de Emergência (EmS) - Derrames : S-V

- Instruções de Embalagem : P200

**Transporte aéreo**

- ICAO/IATA

- Designação oficial para transporte : AIR, COMPRESSED

• Classe : 2.2

• IATA-Avião de Carga e Passageiros : permitida.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página : 5

Edição revista (\*) Nº : 5

Data : 22 / 10 / 2010

Substituí : 23 / 7 / 2009

**AR Reconstituído K/AR Comprimido/ Alphagaz™ 1AR/  
AR Industrial/AR Pol/AR S/Alphagaz™ AR AUTO IV****599-51-1**

## 14 Informações relativas ao transporte /...

- Instruções de Embalagem : 200
- Avião unicamente de carga : Permitido.

- Instruções de Embalagem : 200

- Verificar que os recipientes estão bem fixados.

Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução.

Antes de transportar os recipientes :

Assegurar que o condutor do veículo conhece os perigos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência.

- Garantir ventilação adequada.

- Comprovar que a válvula está fechada e que não tem fugas.

- Comprovar que o tampão de saída da válvula (quando existente) está correctamente instalado.

- Comprovar que o dispositivo de protecção da válvula (quando existente) está correctamente instalado.

- Cumprir a legislação em vigor.

## 15 Informação sobre regulamentação

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente** : Assegurar que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.

**Regulamentação Seveso 96/82/EC** : Não está abrangido.

## 16 Outras informações

*Lista do texto completo das frases R na secção 3.* : R8 : Favorece a inflamação de matérias combustíveis.

A presente Ficha de Dados de Segurança foi estabelecida de acordo com as Directivas Europeias em vigor e é aplicável a todos os países que traduziram as Directivas nas suas leis nacionais.

**O conteúdo e formato desta FDS está em conformidade com o Regulamento (CE) 1907/2006 REACH.**

*Ver ficha técnica para informações detalhadas.*

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE** : Antes de utilizar este produto para experiências ou novos processos, examinar atentamente a compatibilidade e segurança dos materiais utilizados.  
As informações dadas neste documento são consideradas exactas até ao momento da sua impressão. Embora tenham sido dispensados todos os cuidados na sua elaboração, nenhuma responsabilidade será aceite em caso de danos ou acidentes resultantes da sua utilização.

**Informações adicionais** : Alterações por revisão - Veja : \*

\* Secção 2 adaptação da Directiva Europeia nº 1272/ 2008 (CLP).

A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Fim do documento

**S.P.A.L. "ARLIQUIDO" Lda.**

Rua Dr. António Loureiro Borges, 4 - 2º ; Telf. +351 214 164 900 1495-131 ALGÉS Portugal.

Apoio ao Cliente: +351 808 299 299

Telf Emergência : +351 800 209 902

E-mail: linha.directa@airliquide.com