

AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K Reconstituído /AR Pol /AR S/ Alphagaz AR Auto IV.**599-51-1**

Etiqueta 2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

Designação Comercial : AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K Reconstituído /AR Pol /AR S/ Alphagaz AR Auto IV.

Nº Ficha de Segurança : 599-51-1

Uso : Uso profissional.

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: geral.spal@airliquide.com

Número de telefone de emergência : Centro Inf. Antivenenos : +351 808 250 143.

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Identificação de perigos : Gás comprimido.

Via para a exposição : Olhos. Pele. Inalação.

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Preparação : Preparação.

nome do componente	Conteudo	Nº CAS	Nº CE	Nº índice	Classificação
Azoto	:	7727-37-9	231-783-9	-----	
Oxigénio	:	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8

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

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 INCÊNDIO

Tipo de inflamabilidade : Não inflamável.

Riscos específicos : A exposição ao fogo pode provocar rotura e/ou explosão dos recipientes

Produtos perigosos da combustão : Nenhum.

Medidas 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.

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: geral.spal@airliquide.com

AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K Reconstituído /AR Pol /AR S/ Alphagaz AR Auto IV.**599-51-1****6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

Precauções pessoais : Nenhum.
Precauções ambientais : Nenhum.
Métodos de limpeza : Nenhum.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Armazenagem : Colocar o recipiente em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50°C.
Manipulação : Impedir a entrada de água no recipiente.
Não permitir o retorno do produto para o recipiente.
Utilizar sómente 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.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Protecção individual : Não necessária.
- Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Protecção das mãos : Usar luvas.
- Protecção da pele : Não é necessária uma protecção especial se existir uma ventilação adequada.
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 perigosos de decomposição : Nenhum em condições normais.
Materiais a evitar : Combustíveis Óleo.
Condições a evitar : Manter afastado de matérias combustíveis.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informação sobre Toxicidade : Efeitos toxicológicos desconhecidos para este produto.
- Pele : Não são previsíveis sinais ou sintomas indicativos de perigo para a saúde.
- Olhos : Não se prevêem sinais ou sintomas significativos, indicando perigo para a saúde como resultado de uma exposição dos olhos.
- Ingestão : A ingestão não é considerada como uma via potencial de exposição

**AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K
Reconstituído /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.
Método de eliminação : Consulte o fornecedor para recomendações específicas.

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**Informações gerais****No ONU** : 1002**• Rotulagem ADR, IMDG, IATA**

: Etiqueta 2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

Rotulagem ADR

: Etiqueta 2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

Transporte terra**ADR/RID** : -**Nº de Identificação de Perigo** : 20**Designação oficial para transporte** : UN1002 AR COMPRIMIDO (AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K Reconstituído /AR Pol /AR S/ Alphagaz AR Auto IV), 2.2, 1A**- ADR Classe** : 2**- Código de classificação ADR/RID** : 1 A**- Grupo de embalagem ADR** : A**- Instruções de Embalagem - Geral** : P200**Transporte por mar****- Código IMO-IMDG** : Classe 2**• Designação oficial para transporte** : AR COMPRIMIDO**• Classe** : 2**- Grupo de Embalagem IMO** : A**- IMDG-poluição marinha** : -**- Preparação de Emergência – Incêndio** : F-C S-V**Preparação de Emergência – Derrames** : S-V**- Instruções de Embalagem** : P200

**AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K
Reconstituído /AR Pol /AR S/ Alphagaz AR Auto IV.****599-51-1****14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE /...****Transporte aéreo**

- ICAO/IATA : Instruções de Embalagem carga : 200
Instruções de Embalagem passageiros: 200

- Designação oficial para transporte (IATA). : AR COMPRIMIDO

• Classe : 2

- Grupo de embalagem IATA : A

• IATA – Avião de carga e passageiros : permitida.

- Instrução de Embalagem : 200
200

• Avião unicamente de carga : Permitido.

Outras informações relativas ao transporte

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

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

Antes de transportar os recipientes :

- 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.

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

- Cumprir a legislação em vigor.

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação CE : Não incluído no Anexo I.
Não classificada como preparação perigosa.

Etiquetagem da CE : Não requer rotulagem CE.

Simbolo(s) : Nenhum.

Frases R : Nenhum.

Frases S : Nenhum.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Assegurar que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.

Lista das frases R relevantes (ponto 2) : 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.

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.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE 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 for 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.

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: geral.spal@airliquide.com



FICHA DE SEGURANÇA

Página : 5

Edição revista no : 4

Data : 23 / 7 / 2009

Substitui : 31 / 3 / 2009

**AR Comprimido/Alphagaz 1 AR /AR Industrial /AR K
Reconstituído /AR Pol /AR S/ Alphagaz AR Auto IV.**

599-51-1

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: geral.spal@airliquide.com