	Ficha Dados de Segurança (FDS)	Páginas: 1/5
		Versão: 3
		Data: 12/08/2010
		Substitui versão de: 19/11/2009
VasoKINOX		06



Etiqueta 2.2: Gás não Inflamável e não tóxico

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Nº da Ficha de Segurança	06
Nome do Produto	VasoKINOX (monóxido de azoto para uso medicinal)
Fórmula Química	N ₂ /NO
Identificação da empresa (Fabricante)	AIR LIQUIDE SANTÉ 10 rue Cognacq- Jay 75341 Paris Cedex 07 Tél: +33 144 11 00 00
Número de telefone de emergência	+33 145 42 59 59
Identificação da empresa (Distribuidor)	Air Liquide Medicinal, S.A Rua Dr. António Loureiro Borges, Nº 4 – 3º. Arquiparque – Miraflores 1495-131 ALGÉS +351 214 124 500
Número de emergência	+351 808 203 145


2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/Preparação	Gás para uso medicinal
Componentes/Impurezas	N ₂ /NO <0,06% V/V Não contém outros componentes, nem impurezas, susceptíveis de alterar a classificação do produto
Nº CEE (do EINCS)	Não aplicável

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Identificação de perigos	Risco de asfixia em concentrações elevadas. Gás comprimido
--------------------------	---

4. PRIMEIROS SOCORROS

	Ficha Dados de Segurança (FDS)	Páginas: 2/5
		Versão: 3
		Data: 12/08/2010
		Substitui versão de: 19/11/2009
VasoKinox		06

Inalação	<p>Susceptível de causar asfixia em concentrações elevadas. Eventuais sintomas são a perda de consciência ou de movimentos.</p> <p>A vítima pode não estar prevenida para situações de asfixia. Deslocar a vítima para uma zona não contaminada, com auxílio de um aparelho de respiração autónomo. Manter a vítima aquecida e em repouso. Procurar assistência médica. Administrar respiração artificial se a vítima deixar de respirar.</p>
Ingestão	<p>A ingestão não é considerada como meio de exposição possível.</p>

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO


Risco específicos	<p>A exposição prolongada ao fogo pode provocar ruptura e explosão dos recipientes.</p> <p>Não inflamável.</p>
Produtos de combustão perigosos	<p>Nenhum produto mais perigoso que o próprio produto.</p>
Meios de extinção adequados	<p>Podem ser usados todos os agentes de extinção conhecidos.</p>
Meios específicos	<p>Se possível, cortar o fluxo do gás.</p> <p>Afastar o recipiente ou arrefecê-lo com água a partir de um local protegido.</p> <p>Regar o espaço envolvente com água (a partir de um local protegido) para combater o incêndio.</p>
Equipamento de protecção especial para o combate a incêndios	<p>Em espaços confinados, utilizar equipamentos de respiração autónoma.</p>

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	<p>Evacuar a área.</p> <p>Utilizar equipamento de respiração autónoma para aceder à zona, salvo se esta for considerada segura.</p> <p>Assegurar uma ventilação adequada.</p>
Precauções ambientais	<p>Tentar conter a fuga.</p>
Métodos de limpeza	<p>Ventilar a zona.</p>

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento e armazenagem	<p>Impedir a aspiração de água no recipiente.</p>
----------------------------	---

	Ficha Dados de Segurança (FDS)	Páginas: 3/5
		Versão: 3
		Data: 12/08/2010
		Substitui versão de: 19/11/2009
VasoKinox		06

Impedir as subidas de produto no recipiente.
 Utilizar apenas o equipamento específico e adequado a este produto, na sua gama de pressão e temperatura de utilização.
 Em caso de dúvida, contactar o fornecedor de gás. Consultar as instruções do fornecedor relativas ao manuseamento do recipiente.
 Armazenar o recipiente num local bem ventilado, a uma temperatura compreendida entre -10°C e +50°C.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valor Limite de exposição nacional França: NO_x VME=25 ppm

Protecção individual Assegurar uma ventilação adequada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico aos 20°C	Gás comprimido
Aspecto/Cor	Gás incolor
Cheiro	Não detectável pelo cheiro
Peso molecular	
Ponto de fusão	
Ponto de ebulição	
Temperatura crítica	
Densidade relativa, gás (ar=1)	Mais baixa ou próxima da do ar
Densidade relativa, líquido	
Pressão a Vapor a 20°C	
Solubilidade na água (mg/l)	Desconhecida, mas considerada como fraca
Outros dados	

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade e Reactividade Estável em condições normais de conservação.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA


Generalidades Esta mistura não produz efeitos toxicológicos conhecidos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Generalidades Produto não perigoso para o ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Generalidades Não eliminar em qualquer local onde a sua acumulação seja susceptível de ser perigosa.
 Se pretender obter instruções, contactar o fornecedor

	Ficha Dados de Segurança (FDS)	Páginas: 4/5
		Versão: 3
		Data: 12/08/2010
		Substitui versão de: 19/11/2009
VasoKinox		06

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Designação oficial para transporte	VasoKINOX
N.º ONU	1956
Classe/Divisão	2
Código de classificação ADR/RID	1ªA
Rotulagem ADR	Etiqueta 2: gás não inflamável e não tóxico
Outras informações relativas ao transporte	<p>Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução.</p> <p>Assegurar que o condutor do veículo conhece os perigos potenciais de carga, bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência.</p> <p>Antes de transportar os recipientes, assegurar que estão bem fixados e:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assegurar o fecho e vedação das válvulas das garrafas - que o tampão de saída da válvula (quando existe) está correctamente instalado - que o dispositivo de protecção da válvula (quando existe) está correctamente instalado - que a ventilação é adequada - que se verifica o cumprimento da legislação em vigor

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO


Nº de índice do Anexo I da Directiva 67/548	Não aplicável às preparações.
Classificação CE	Não classificado como preparação perigosa
Nº da nomenclatura de actividades classificadas	Não classificado
Etiquetagem das garrafas	Os símbolos de transporte por estrada são utilizados e escolhidos em conformidade com a classificação mais exigente do produto – CE ou regulamentação para transporte internacional. Por uma questão de harmonização, a mesma regra aplica-se à escolha das frases de Risco e de Segurança.
Etiqueta 2	Gás não inflamável e não tóxico
Frases de risco	RAs Asfixiante em concentrações elevadas
Frases de segurança	S9 Manter o recipiente num local bem ventilado S23 Não respirar o gás

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Não classificado, de acordo com a norma ISO 10298 relativa à classificação das misturas de gases.

Válvula de pressão residual e válvula anti-retorno, em conformidade com a norma ISO 5145 relativa às ligações de saída das válvulas das garrafas e de misturas de gases.

Assegurar o cumprimento de todas as regulamentações nacionais ou locais.

	Ficha Dados de Segurança (FDS)	Páginas: 5/5 Versão: 3 Data: 12/08/2010 Substitui versão de: 19/11/2009
VasoKinox		06

Os riscos de asfixia são frequentemente negligenciados e devem ser realçados nas sessões de formação dos operadores.

Antes de se utilizar este produto para fins experimentais ou num procedimento novo, verificar minuciosamente a compatibilidade e a segurança do equipamento utilizado.

As informações fornecidas no presente documento são consideradas exactas à data de impressão. Esta Ficha de Segurança serve apenas fins informativos e pode ser alterada sem aviso prévio.

Não obstante a sua redacção cuidadosa, declinam-se quaisquer responsabilidades em caso de dano ou acidente da sua utilização.

Fim do documento

Número de páginas: 5