

Hélio / Megalas He**ESP-HE-061A**

2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

Atenção**1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****Identificador do produto****Designação Comercial** : Hélio / Megalas He**Nº Ficha de Segurança** : ESP-HE-061A**Denominação química** : Hélio
Nº CAS : 007440-59-7
Nº CE : 231-168-5
Nº índice : ---**Fórmula química** : He**Registo nº** : Enumerados nos Anexos IV/ V do REACH, isentos de registo**Uso** : Industrial y profesional. Llevar a cabo una evaluación de riesgos antes de usar.**Número de telefone de emergência** : +34 977 84 24 34**2 Identificação dos perigos****Classificação da substância ou mistura****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**

Hélio / Megalas He**ESP-HE-061A****2 Identificação dos perigos /...**

- **Signal word {EN}** : 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** : Asfixiante a altas concentrações.

3 Composição/informação sobre os componentes

Substância / Preparação : Substância.

Nome do componente	Conteúdo	Nº CAS	Nº CE	Nº índice	Classificação
Hélio	100 %	7440-59-7	231-168-5	----	NOTE 1 Press. Gas (H280)

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

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

* 2: Prazo de registo não expirou

Texto integral das frases R na secção 16.

4 Primeiros socorros**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação** : Em elevadas concentrações pode causar asfixia. Os sintomas podem incluir perda de conhecimento e motricidade. A vítima pode não ter percepção da asfixia. Retirar a vítima da área contaminada utilizando o equipamento de respiração autónoma. Manter a vítima quente e em repouso. Chamar o médico. Aplicar a respiração artificial se a vítima parar de respirar.
- **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** : Se possível eliminar a fuga do produto.
Afastar-se do recipiente e arrefecê-lo com água protegendo-se atrás de uma parede.
- Equipamento de protecção especial para o combate a incêndios** : Em espaços fechados, utilizar o equipamento de respiração autónoma de pressão positiva.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Precauções pessoais** : Evacuar a área.
Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva quando entrar na área a não ser que se comprove que a atmosfera é respirável
Assegurar adequada ventilação de ar.

Hélio / Megalas He**ESP-HE-061A****6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais /...**

Precauções a nível ambiental : Tentar eliminar a fuga ou derrame.
Métodos de limpeza : Ventile a área.

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 : Garantir ventilação adequada.

9 Propriedades físicas e químicas

Estado físico a 20 °C : Gás.
Cor : Incolor.
Cheiro : Não detectável pelo cheiro.
Peso molecular : 4
Ponto de fusão [°C] : Não aplicável.
Ponto de ebulição [°C] : -269
Temperatura crítica [°C] : -268
Pressão do vapor [20°C] : Não aplicável.
Densidade relativa, gás (ar=1) : 0.14
Densidade relativa, líquido (água=1) : Não aplicável.
Solubilidade na água [mg/l] : 1.5
Gama de inflamabilidade : Não inflamável.

10 Estabilidade e reactividade

Produtos de decomposição perigosos : Nenhum.
Estabilidade química : Estável em condições normais

11 Informação toxicológica

Informação sobre Toxicidade : Efeitos toxicológicos desconhecidos para este produto.

12 Informação ecológica

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

Hélio / Megalas He**ESP-HE-061A****13 Considerações relativas à eliminação**

Generalidades : Não descarregar em locais onde sua acumulação possa ser perigosa.
Ao ar livre em local bem ventilado.
Em caso de necessidade contactar o fornecedor para informações.

14 Informações relativas ao transporte

Número ONU : 1046

• Rotulagem ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Gás não inflamável e não tóxico.

Transporte terra

ADR/RID

H.I. nº : 20

Designação oficial de transporte da ONU : HÉLIO COMPRIMIDO

Classes de perigo para efeitos de transporte : 2

- **Código de classificação ADR/RID** : 1 A

- **Instrucciones de embalajem - General** : P200

- **Restricción en túneles** : E: Passagem proibida por túneis da categorias E.

Transporte por mar

- **Codo IMO-IMDG**

• **Designação oficial para transporte** : HÉLIO COMPRIMIDO

• **Classe** : 2.2

- **Gruppo do embalaje IMO** : P200

- **Lista de emergencia (EmS) - Fuego** : F-C

- **Lista de emergencia (EmS) - Derrame** : S-V

- **Instrucciones - Embalaje** : P200

Transporte aéreo

- **ICAO/IATA**

- **Designação oficial para transporte** : HELIUM, COMPRESSED

• **Classe** : 2.2

• **Aviones de pasajeros y carga** : Allowed.

- **Instrucciones - Embalajem** : 200

• **Sólo aviones de carga** : Permitido.

- **Instrucciones de embalajem** : 200

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:

- Verificar que os recipientes estão bem fixados.

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

Hélio / Megalas He**ESP-HE-061A****14 Informações relativas ao transporte /...**

- 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.
- Garantir ventilação adequada.
- 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.

Directiva Seveso 96/82/EC

: No está cubierto.

16 Outras informações

Asfixiante a altas concentrações.

Manter o recipiente num local bem ventilado.

Não respirar os gases.

Os riscos de asfixia são frequentemente subestimados e devem ser realçados durante a formação dos operadores.

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. El contenido y formato de esta FDS se ajusta al Reglamento (CE) REACH 1907/2006.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE : 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. Antes de utilizar este produto para experiências ou novos processos, examinar atentamente a compatibilidade e segurança dos materiais utilizados.

Fim do documento