

LASAL™ 2 / CO₂



LASAL™ é a marca da Air Liquide dedicada às aplicações laser

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 333 - 368

Aplicações

Gás lasante para fonte laser CO₂

Informações de transporte

Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Dióxido de carbono
UN-No	1013
ADR/RID	Classe 2 Código de classificação 2A



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 018A-1

Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Peso molecular	44,01 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1,52 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	1,03 (água=1)
Densidade relativa, Gás liquefeito	1,03 (água=1)
Densidade relativa, Gás refrigerado	1,03 (água=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	124-38-9

Propriedades

Identificação dos perigos: Contém gás sob pressão; pode explodir sob o efeito do calor. Asfxyiant em alta concentração.

Domínio de inflamabilidade: não inflamável

Protecção pessoal: Assegurar uma ventilação adequada



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - macho direito

Cor da ogiva:

cinzento (RAL 7037)



Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) CO ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,995 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 20	Garrafa	50L	< 99 bar	35 kg	I6510L50R0A001
	CnHm (exceto CH ₄) ≤ 5					
	CH ₄ ≤ 15					

Informações adicionais



Utilizamos electricidade 100% renovável para produzir e acondicionar os gases em garrafas e quadros de garrafas.

Advertencia previa

A informação contida nesta ficha de produto é genérica e não obedece a quaisquer condições ou regulamentações específicas ou locais. Esta ficha não é nem deve ser considerada como uma recomendação. A Air Liquide não assume qualquer obrigação ou responsabilidade relativas à informação contida nesta ficha de produto excepto no que diz respeito às especificações do produto constantes da Ficha de Segurança, nem à sua completude nem ao uso da respectiva informação ou consequências desse uso. A Air Liquide não presta qualquer garantia, (directa ou indirecta) seja qual for a sua natureza, relativa a esta ficha.