

# HEXAFLUORETO DE ENXOFRE N30 / SF<sub>6</sub>



*Gases com efeito de estufa referidos no protocolo. Quioto (sujeito a declaração e autorização do pessoal necessário)*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 861 - 866

## Aplicações

Produto isolante usado como um dielétrico em transformadores elétricos (Regulamentação EU No. 17/2014)

## Informações de transporte

### Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Hexafluoreto de enxofre
UN-No	1080
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 2A



## Ficha de Segurança Produto

Gás liquefeito : 110-1

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

## Propriedades Físicas

Peso molecular	146 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	5 (ar=1)
Densidade relativa, Gás liquefeito	6,27 kg/m <sup>3</sup> (TPS)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	2551-62-4

## Propriedades

**Identificação dos perigos:** Gás sob pressão

**Domínio de inflamabilidade:** não inflamável



## Equipamento das garrafas

### **Rosca da válvula**

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

### **Cor da ogiva:**

verde brilhante (RAL 6018)



**Especificações do produto**

Pureza (% Vol. abs)  SF <sub>6</sub>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,9 %	H <sub>2</sub> O	≤ 15 wt.-ppm				
	O <sub>2</sub> +N <sub>2</sub>	≤ 500 wt.-ppm				
	CF <sub>4</sub>	≤ 500 wt.-ppm				
	Óleo	≤ 10 wt.-ppm				
	Fluoreto Hidrolisável (HF)	≤ 1 wt.-ppm				
	Acidez (HF)	≤ 0.3 wt.-ppm				

### 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.