

# Sulfure d'hydrogène N23 / H<sub>2</sub>S



Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 933 - 940

## Applications

Synthèses chimiques

## Type de transport

### Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport Sulfure d'hydrogène  
 N° ONU 1053  
 ADR/RID Classe 2  
 Code de classification 2 TF



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N°073GIS  
 Lien : <http://www.quickfds.com/fds/1106789-46937-11242-010412>

## Données physiques

Poids moléculaire 34 g/mol  
 Densité relative :  
     Densité relative, gaz 1,2 (air=1)  
     Densité relative, liquide 0,92 (eau=1)  
 Couleur incolore  
 Odeur odeur d'oeuf pourri  
 N° CAS 7783-06-4

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** Extrêmement inflammable, très toxique

**Domaine d'inflammabilité :** 3,9 à 45,5 (% vol dans l'air)



## Équipement bouteilles

**Raccord du robinet :**  
 AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - à gauche mâle  
**Couleur de l'ogive :**  
 jaune (RAL 1018)



## Spécifications du produit

Pureté globale (%vol.abs) H <sub>2</sub> S	Impuretés (ppm v/v) dans la phase liquide	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
> 99,3 %	COS < 3000	Bouteille	5L	14,5 bar à 15°C	3 kg	P0800S05R0A001
	CH <sub>4</sub> < 500	Bouteille	20L	14,5 bar à 15°C	13 kg	P0800M20R0A001
		Bouteille	50L	14,5 bar à 15°C	32 kg	P0800L50R0A001

**Information additionnelle**

Masse volumique (TPS) : 1,45 kg/m<sup>3</sup>

Durée de conservation : 12 mois

### Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.