

# 硫化水素

## [Hydrogen sulfide]

CAS No.	7783-06-4	UN No.	1053	
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高压ガス 急性毒性（吸入：ガス） 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 発がん性 特定標的臓器毒性（単回ばく露）  水生環境有毒性（急性） 水生環境有毒性（長期間）	区分1 区分外 液化ガス 区分2 区分2 A 区分外 区分1（中枢神経系、心臓血管系、呼吸器系） 区分1 区分1
化学式	H <sub>2</sub> S	蒸気圧	1.568 (15°C) [MPa]	
分子量	34.08	引火点	情報なし（着火しやすい）[°C]	
外観	無色・特異の不快臭の気体	発火点	260 [°C]	
ガス比重	1.19 (Air = 1)	蒸発熱	18.673 (-60.3°C) [kJ/mol]	
ガス密度	1.406 (25°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	Cp : 34.218 Cv : 25.806 [J/mol・K]	
液密度	0.96 (-60.3°C, 0.1MPa) [kg/L]	燃焼範囲	4.3～46 [vol%]	
融点	-85 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 1 [ppm]	
沸点	-60 [°C]			

注意：本文書の記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

改訂：2016年1月