水素
[Hydrogen]

CAS No.	1333-74-0	UN No.	1049
GHS分類			可燃性／引火性ガス　区分1 支燃性／酸化性ガス　区分外 高圧ガス　圧縮ガス 金属腐食性物質　区分外 急性毒性（吸入：ガス）　区分外
化学式	H_2	蒸気圧	1.65×10^5 （25℃）　[kPa]
分子量	2.02	引火点	情報なし　[℃]
外観	無色・無臭の気体	発火点	571.2　[℃]
ガス比重	0.07 （Air = 1）	蒸発熱	0.03 （−259.2℃）　[kcal/mol]
ガス密度	0.052 （21.1℃, 0.1MPa）　[kg/m³]	比熱	3.39 （0℃）　[kcal/kg･K]
液密度	0.071 （−252.8℃）　[kg/L]	燃焼範囲	4.0～75.0　[vol%]
融点	−259.1　[℃]	許容濃度	単純窒息性ガス　[ppm]
沸点	−252.9　[℃]		

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

東横化学