

安全データシート

製造者情報 会 社 東京高压山崎株式会社
住 所 東京都渋谷区渋谷一丁目9番8号
担 当 部 門 本社 技術・製造・保安部
電 話 番 号 03-3409-7541
緊急連絡先電話番号
03-3409-7541

改訂 2026 年 6 月 2 日

改訂 2026 年 2 月 2 日

整理番号 THMG-005 作成 1994 年 4 月 1 日

製品名：水素＋窒素（不燃性混合ガス）

1. 物質の特定

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：水素+ 窒素

成分及び含有量 :

成分	水素	窒素
含有量（体積％）	0％超～ 4％未満	残量

化学式又は構造式： $\text{H}_2 + \text{N}_2$

2. 適用法令

構成成分ガスに適用される主な法令は以下の通りです。

＜水素＞＜窒素＞ 高圧ガス保安法：法第2条（圧縮ガス）

＜水素＞ 一般高圧ガス保安規則：第2条（可燃性ガス）

＜水素＞＜窒素＞

労働安全衛生法：法第 57 条第 1 項、施行令第 18 条第 1 号、第 2 号別表第 9
名称等を表示すべき危険物及び有害物
：法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 第 1 号、第 2 号別表第 9
名称等を通知すべき危険物及び有害物

3. GHS ラベル要素 (絵表示)

水素	 
窒素	

4. その他の事項

混合ガスとしての危険有害性の程度は、厳密にはその濃度組成により異なることが予想されますが、当ガスの取扱いに際しては、危険有害性の分類・応急措置・火災時の措置・漏出時の措置・取扱い及び保管上の注意・暴露防止措置、物理／化学的性質・危険性情報・有害性情報・環境影響情報・廃棄上の注意・輸送上の注意・適用法令及びその他の事項については、添付しましたそれぞれの純ガスの『安全データシート』を参照して下さい。

【重量濃度換算式】 容量濃度(vol.%)から重量濃度(wt.%)への濃度変換は下式を活用ください。

$$\text{成分ガス濃度 (wt.\%)} = 100 \times \frac{\text{成分ガス濃度 (vol.\%)} \times \text{成分ガス分子量}}{\Sigma (\text{各成分ガス濃度 (vol.\%)} \times \text{各成分ガス分子量})}$$

整理番号	製品名	作成及び改訂
THPG-016	水素ガス	2026.6
THPG-002	窒素ガス	2026.6

H₂ ／ N₂ — 不燃性

以上