

安全データシート

製造者情報 会 社 東京高圧山崎株式会社  
住 所 東京都渋谷区渋谷一丁目9番8号  
担 当 部 門 本社技術部  
電 話 番 号 03-3409-7541

緊急連絡先 電話番号

関東営業部 0493-56-4105  
 北関東営業部 029-887-0543  
 京葉営業部 0438-63-3921  
 京浜営業部 044-344-7770

改訂 2026年2月2日

改訂 2024年9月2日

整理番号 THLG-028 作成 1994年2月1日

製品名：二酸化炭素+ 水素+ 窒素（可燃性混合ガス）

1. 物質の特定

単一製品・混合物の区別：混合物

化学名：二酸化炭素+ 水素+ 窒素

成分及び含有量：

成分	二酸化炭素	水素	窒素
含有量（体積%）	0%超～100%未満	4%超～100%未満	残量

化学式又は構造式： $CO_2 + H_2 + N_2$

2. 適用法令

構成成分ガスに適用する主な法令は下記のとおりです。

<二酸化炭素> 高压ガス保安法：第2条（液化ガス）

<水素><窒素> 高压ガス保安法：第2条（圧縮ガス）

<水素> 一般高压ガス保安規則：第2条（可燃性ガス）

3. GHSラベル要素（絵表示）

二酸化炭素	
水素	
窒素	

---

 4. その他の事項

当混合ガスは、可燃性ガスに相当する危険性を有しております。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。

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

---

整理番号	製品名	作成及び改訂
THPG-007	液化二酸化炭素	2024.4
THPG-016	水素ガス	2024.4
THPG-002	窒素ガス	2024.4

CO<sub>2</sub> / H<sub>2</sub> / N<sub>2</sub> - 可燃性

以上