

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-016 作成 1994年2月1日

製品名：一酸化炭素+ 水素+ メタン+ 二酸化炭素+ 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 : 一酸化炭素+水素+メタン+二酸化炭素+窒素

成分及び含有量 :

成分	一酸化炭素+ 水素+ メタン	二酸化炭素+窒素
含有量（体積%）	0%以上～ 2.2%未満	残量

化学式又は構造式 : CO+ H₂ + CH₄ + CO₂ + N₂

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とおりです。

<一酸化炭素><水素><メタン><窒素> 高圧ガス保安法：第2条（圧縮ガス）

<二酸化炭素> 高圧ガス保安法：第2条（液化ガス）

<一酸化炭素> 一般高圧ガス保安規則：第2条（可燃性ガス、毒性ガス）

労働安全衛生法：施行令別表第1（危険物；可燃性のガス）












：施行令第18条 別表第9（名称等を表示すべき危険物及び有害物）

：施行令第18条の2 別表第9(名称等を通知すべき危険物及び有害物)

：施行令別表第3（特定化学物質等；第3類物質）

<水素><メタン> 一般高圧ガス保安規則 : 第2条（可燃性ガス）

3. GHSラベル要素（絵表示）

一酸化炭素	   
水素	 
メタン	 
二酸化炭素	 
窒素	

3. その他の事項

当混合ガスは、毒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-026	一酸化炭素	2024.7
THPG-016	水素ガス	2024.4
THPG-031	メタン	2024.7
THPG-007	液化二酸化炭素	2024.4
THPG-002	窒素ガス	2024.4

CO / H₂ / CH₄ / CO₂ / N₂ - 不燃性

以上