

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 THMG-019 作成 1994年4月1日

製品名：イソブタン+ヘリウム (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 : イソブタン+ヘリウム

成分及び含有量 :

| 成分 | イソブタン | ヘリウム |
|-----------|------------|------|
| 含有量 (体積%) | 0%超～1.8%未満 | 残量 |

化学式又は構造式 : $iC_4H_{10} + He$

2. 適用法令

構成成分ガスに適用される主な法令は下記の通りです。

<ヘリウム> 高圧ガス保安法：法第2条 (圧縮ガス)

<イソブタン> 高圧ガス保安法：法第2条 (液化ガス)



一般高圧ガス保安規則：第2条 (可燃性ガス)

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)

3. GHS ラベル要素（絵表示）

| | |
|-------|---|
| イソブタン |  |
| ヘリウム |  |

4. その他の事項

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-019 | イソブタン | 2024.4 |
| THPG-006 | ヘリウムガス | 2022.6 |

i C₄H₁₀ / He - 不燃性

以上