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・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-035　作成 1995 年 6 月 29 日

製品名：酸素＋ アルゴン（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　　：酸素＋ アルゴン
成分及び含有量　　：

成分	酸素	アルゴン
含有量（体積%）	０%超～ １００%未満	残量

化学式又は構造式　　：O_2 ＋ Ａｒ

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。
＜酸素＞＜アルゴン＞ 高圧ガス保安法：第２条（圧縮ガス）
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）

酸素	
アルゴン	

４．その他の事項

当混合ガスは、支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。

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

整理番号	製品名	作成及び改訂
THPG-010	酸素ガス	2026.6
THPG-004	アルゴンガス	2026.6

O_2 ／ Ａｒ　－　不燃性

以上