

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
	<input type="checkbox"/> 関東営業部	0493-56-4105
	<input type="checkbox"/> 北関東営業部	029-887-0543
	<input type="checkbox"/> 京葉営業部	0438-63-3921
	<input type="checkbox"/> 京浜営業部	044-344-7770

改訂 2026年5月7日

改訂 2024年9月2日

整理番号 THLG-029 作成 1994年2月1日

製品名：二酸化炭素 + 窒素 + ヘリウム（レーザーガス）

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 + 窒素 + ヘリウム

成分及び含有量：

成分	二酸化炭素	窒素	ヘリウム
含有量（体積％）	1％超～15％未満	3％超～55％以下	残量

化学式又は構造式：CO₂ + N₂ + He

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。

<二酸化炭素> 高圧ガス保安法：第2条（液化ガス）

<窒素><ヘリウム> 高圧ガス保安法：第2条（圧縮ガス）

3. GHSラベル要素（絵表示）

二酸化炭素	
窒素	
ヘリウム	

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。

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

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-002	窒素ガス	2024.4
THPG-006	ヘリウムガス	2022.6

CO₂/N₂/He - 不燃性

以上