


ダイビング用 ナイトロックスガス

NITROX for Scuba Diving


高濃度酸素ガス（圧縮ガス）

**EANx
32**
酸素分率 32%
(O₂ 32%)


危険



可燃性ガス



高圧ガス



注意

危険有害性情報

- ・ 可燃性ガス：火災助長のおそれ。
- ・ 高圧ガス：熱すると爆発のおそれ。

注意書き【安全対策】

- ・ 油脂類、可燃物、火花、火災等に近づけないこと。
- ・ 減圧弁、機器は酸素用に清浄なものを使用すること。
- ・ 高圧ガスを含むため、加熱しないこと。
- ・ 容器は転倒させないこと。固定して使用すること。
- ・ 換気の良い場所で使用すること。

【応急措置】

- ・ 漏えい時は容器バルブを閉め、換気すること。
- ・ 火災の場合：周囲の容器に散水し、速やかに避難すること。

【保管】

- ・ 直射日光を避け、換気の良い場所で保管すること。
- ・ 油脂類・可燃物から離して保管すること。

充填日（記入欄）
20 年 月 日

容器番号（記入欄）

販売店情報（ご記入ください）

販売店名： _____

住所： 〒 _____

電話番号： _____

担当者： _____

| | |
|---------|--|
| 製品名 | ダイビング用 ナイトロックスガス (NITROX 32) |
| 組成 | 酸素 (O ₂) 32% ±1% / 窒素 (N ₂) 残部 |
| 化学式 | O ₂ , N ₂ |
| UN No. | UN3156 (圧縮ガス、酸素と窒素の混合ガス) |
| 国連分類 | クラス 2.2 (非可燃性・非毒性ガス) |
| CAS No. | 7782-44-7 (酸素) / 7727-37-9 (窒素) |

安全データシート (SDS)

1. 物質/混合物および会社情報

製品名：ダイビング用 ナイトロックスガス (NITROX 32)

用途：スキューバダイビング用呼吸ガス

供給元： _____

住所： _____

電話番号： _____

2. 組成および成分情報

| 成分名 | 化学式 | 濃度 (vol%) | CAS No. |
|---------|----------------|-----------|-----------|
| 酸素 | O ₂ | 32.0 ±1 | 7782-44-7 |
| 窒素 | N ₂ | 残部 | 7727-37-9 |
| その他微量成分 | — | 0.1 以下 | — |

3. 危険有害性の要約

分類：可燃性ガス、高圧ガス

GHS分類：
・ 可燃性ガス：区分1
・ 高圧ガス：液化ガス

GHSラベル要素：左記参照

注意喚起語：危険

危険有害性情報：
・ 可燃性ガス：火災助長のおそれ。
・ 高圧ガス：熱すると爆発のおそれ。

4. 応急措置

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移動し、安静にすること。症状が長く場合は医師の診断を受けること。

眼に入った場合：清浄な水で数分間注意深く洗うこと。医師の診断を受けること。

皮膚に接触した場合：特有の危険性はない。

飲み込んだ場合：通常の使用条件では該当しない。

5. 火災時の措置

適切な消火剤：周辺火災に適した消火剤を使用。

特有の危険有害性：可燃性があるため、可燃物の燃焼を助長する。

特有の消火方法：容器を火元から遠ざけ、冷却用に散水する。消火後も十分に冷却する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：換気の良い場所で作業する。

環境に対する注意事項：大気中への放出を避ける。

回収・中絶：
ガスの漏えいは自然に拡散するため、密閉空間では換気を行う。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い：油脂類、可燃物、火花、火災等から遠ざける。容器を転倒させない、バルブの開閉はゆっくり行う。

保管：直射日光を避け、換気の良い場所で保管する。油脂類・可燃物から離して保管する。

8. ばく露防止および保護措置

設備対策：換気の良い場所で使用する。

保護具：通常の使用条件では特別な保護具を必要としない。高圧ガスの取扱いに適した手袋を使用すること。

9. 物理的および化学的性質

外観：無色・無臭の気体

初沸点 (沸点)：-195.8℃ (空気の平均)

引火点：該当なし

密度 (0℃, 1 atm)：約 1.14 kg/m³

溶解性：水にわずかに溶解

10. 安定性および反応性

安定性：通常の条件下で安定。

避けるべき条件：高温、油脂類、可燃物との接触。

避けるべき物質：油脂類、可燃物、可燃性ガス、危険有害な分解生成物：特になし。

11. 有害性情報

急性毒性：データなし (通常の使用では有害性なし)

皮膚腐食性/刺激性：データなし

眼に対する重篤な損傷性/刺激性：データなし

呼吸器感作性または皮膚感作性：データなし

12. 環境影響情報

水生環境有害性：データなし

残留性/分解性：データなし

生体蓄積性：データなし

土壌中の移動性：データなし

オゾン層への有害性：なし

13. 廃棄上の注意

本S物や容器は、関連法規に従って廃棄すること。

容器内のガスは完全に使い切るか、専門業者に依頼すること。

14. 輸送上の注意

国連番号：UN3156

品名 (国連輸送名)：圧縮ガス、酸素と窒素の混合ガス

国連分類：クラス2.2 (非可燃性・非毒性ガス)

容器等級：—

特別規定：—

輸送時の注意：容器を固定し、転倒・落下・衝撃を避ける。

15. 適用法令

高圧ガス保安法、労働安全衛生法、消防法、等の関連法令に準拠。

酸素を含む高圧ガスとしての規制を受ける。

16. その他の情報

本SDSは、現時点で入手可能な情報に基づいて作成されています。

記載内容は予告なく変更されることがあります。

本製品の使用は、適切なトレーニングを受けた方に限ります。

緊急連絡先/充填所情報 (24時間対応)

充填所名： _____

住所： _____

電話番号： _____

備考： _____