

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: O2, Ossigeno compresso
Altri mezzi d'identificazione: Ossigeno
Numero CAS 7782-44-7
Numero CE 231-956-9
Numero indice EU: 008-001-00-8

Denominazione commerciale: Ossigeno

Denominazione chimica: Ossigeno
Formula chimica: O2
Numero indice UE: -
Numero CAS: CAS 7782-44-7
CE N.: CE 231-956-9
N. di registrazione REACH: Elencato nell' Allegato IV/V del Regolamento 1907/2006/CE (REACH), esente da registrazione.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Impiego industriale e professionale. Fare un'analisi di rischio prima dell'uso.
Gas di test/Gas di calibrazione.
Uso di laboratorio.
Gas di protezione nei processi di saldatura.
Reazione chimica/Sintesi.
Applicazioni alimentari.
Uso nella produzione di componenti elettronici/fotovoltaici.
Trattamento delle acque.
Gas per laser.
Operazioni di saldatura, taglio, riscaldamento, brasatura.
Uso di consumo.
Usi non raccomandati: Nessuno(a). Usi diversi da quelli sopra elencati non sono previsti, contattare il fornitore per maggiori informazioni su altri usi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Carb Alpin SRL.
Via Steinacker 29
I 39040 Termeno

E-mail: info@carbalpin.com

Telefono: 0471 1420973

1.4 Numero telefonico di emergenza: 800 84 62 60 (24h, 7 giorni)**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Pericoli fisici	Gas comburenti, categoria 1	H270
	Gas sotto pressione: Gas compresso	H280

2.2 Elementi dell'Etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS03

GHS04

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

Prevenzione: P244 - Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.
P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

Reazione: P370+P376 - In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Conservazione: P403: Conservare in luogo ben ventilato

2.3 Altri pericoli

Non classificato come PBT o vPvB. La sostanza/miscela non resenta proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione chimica:	ossigeno
Numero indice UE:	008-001-00-8
Numero CAS:	7782-44-7
CE N.	231-956-9
N. di registrazione REACH	Elencato nell' Allegato IV/V del Regolamento 1907/2006/CE (REACH), esente da registrazione.
Purezza:	100% La purezza della sostanza in questa sezione è utilizzata solo per classificazione e non rappresenta la purezza effettiva della sostanza come fornita, per la quale bisogna consultare altra documentazione.
Denominazione commerciale:	Ossigeno
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Ox. Gas 1, H270 Press. Press. Gas (Comp.), H280

Denominazione chimica	Formula chimica	Concentrazione	Numero CAS	N. di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ossigeno	O2	100%	7782-44-7	*1	Press. Gas (Comp.), H280

Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.

*1: Indicata nella lista di sostanze dell'Allegato IV/V del REACH, esente dall'obbligo di registrazione.

*3: Registrazione non richiesta: sostanza fabbricata o importata in quantità <1t/anno

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

Inalazione:	Trasportare la vittima verso una zona non contaminata
Contatto con gli occhi:	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto
Contatto con la Pelle:	Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto.
Ingestione:	L'ingestione è considerata una via di esposizione poco probabile.

**4.2 Principali sintomi ed effetti,
sia acuti che ritardati:**

L'inalazione continua di concentrazioni superiori al 75% può causare nausea, vertigini, difficoltà respiratorie e convulsioni. Fare riferimento alla sezione 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno(a).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:	Acqua nebulizzata. Il prodotto non brucia, utilizzare misure antincendio adeguate all'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non appropriati:	Non usare getti d'acqua per estinguere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo Specifici:	Alimenta la combustione. L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
Prodotti di combustione pericolosi:	Nessun(a).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio:	Utilizzare misure antincendio adeguate all'incendio circostante. L'esposizione alle fiamme e al calore può causare la rottura del recipiente. Raffreddare i contenitori esposti al rischio con getti d'acqua a doccia da una posizione protetta. Non riversare l'acqua contaminata dell'incendio negli scarichi
--	---

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter/CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

fognari. Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Se possibile utilizzare acqua nebulizzata per abbattere i fumi. Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi.

**Dispositivi di protezione
speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi:**

Indumenti di protezione e dispositivi di protezione (autorespiratori) standard per vigili del fuoco. Norma UNI EN 137 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera. Norma UNI EN 469 - Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Norma UNI EN 659 - Guanti di protezione per vigili del fuoco.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Operare in accordo al piano di emergenza locale. Tentare di arrestare la fuoriuscita. Evacuare l'area. Eliminare le fonti di ignizione. Assicurare una adeguata ventilazione. Per maggiori informazioni sui dispositivi di protezione individuale fare riferimento alla sezione 8.

Per chi interviene direttamente:

Monitorare la concentrazione del prodotto rilasciato. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Per maggiori informazioni fare riferimento alla sezione 5.3.

6.2 Precauzioni Ambientali

Tentare di arrestare la fuoriuscita.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento
e per la bonifica**

Ventilare la zona.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere anche le sezioni 8 e 13.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Uso sicuro del prodotto**

Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale. Soltanto il personale con esperienza e opportunamente addestrato può manipolare i gas sotto pressione. Non respirare il gas. Non fumare mentre si manipola il prodotto. Utilizzare solo apparecchiature specifiche adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas. Non usare olio o grasso. Mantenere l'apparecchiatura libera da olio e grasso. Per ulteriori informazioni consultare il documento "Cleaning of Equipment for Oxygen Service" (EIGA Doc. 33), reperibile all'indirizzo <http://www.eiga.eu>. Utilizzare solo lubrificanti e guarnizioni approvati per l'uso con ossigeno. Utilizzare esclusivamente con apparecchiature sgrassate per uso ossigeno e idonee per la pressione del recipiente. Evitare il risucchio di acqua, acidi ed alcali. Assicurarsi che l'intero sistema di distribuzione del gas sia stato (o sia regolarmente) verificato contro le fughe prima dell'uso. Prendere in considerazione le valvole di sicurezza nelle installazioni per gas.

Manipolazione sicura del contenitore del gas:

Non permettere il riflusso del gas nel contenitore. Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione. Evitare il risucchio di acqua nel contenitore. Proteggere i recipienti da danni fisici; non trascinare, far rotolare, far scivolare o far cadere. Quando si spostano i recipienti, anche se per brevi distanze, utilizzare gli opportuni mezzi di movimentazione (carrelli, carrelli a mano, etc...) progettati per il trasporto di tali recipienti. Lasciare i cappellotti di protezione delle valvole in posizione fino a quando il contenitore non è stato fissato a un muro o a un banco di lavoro o posizionato in un

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

opportuno sostegno ed è pronto per l'uso. Se l'operatore incontra una qualsiasi difficoltà durante il funzionamento della valvola interrompere l'uso e contattare il fornitore. Mai tentare di riparare o modificare le valvole dei contenitori o i dispositivi di sicurezza. Le valvole danneggiate devono essere immediatamente segnalate al fornitore. Mantenere le valvole dei contenitori pulite e libere da contaminanti, in particolare olio e acqua. Rimontare i tappi e/o i cappellotti delle valvole e dei contenitori, ove forniti, non appena il contenitore è disconnesso dall'apparecchiatura. Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo anche se vuoto, anche se ancora connesso all'apparecchiatura. Mai tentare di trasferire i gas da un contenitore a un altro. Non utilizzare fiamme dirette o riscaldamento elettrico per aumentare la pressione interna del contenitore. Non rimuovere né rendere illeggibili le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto del recipiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Osservare le normative e i requisiti legislativi locali relativi allo stoccaggio dei recipienti. I recipienti non devono essere immagazzinati in condizioni tali da favorire fenomeni corrosivi. I cappellotti e/o i tappi devono essere montati. I recipienti devono essere immagazzinati in posizione verticale e ancorati in modo da prevenirne la caduta. I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere controllati periodicamente per verificarne le condizioni generali ed eventuali perdite. Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata. Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili. Immagazzinare i recipienti in aree dove non vi è rischio di incendio, lontano da sorgenti di calore e da fonti di ignizione. Tenere lontano da sostanze combustibili.

7.3 Usi finali specifici:

Nessuno(a).

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Ossigeno	
OEL (Limiti di esposizione professionale)	Nessun dato disponibile.
DNEL (Livello derivato senza effetto)	Nessun dato disponibile.
PNEC (Prevedibili concentrazioni prive di effetti)	Nessun dato disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei:

Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale. I sistemi sotto pressione devono essere controllati periodicamente per verificare l'assenza di perdite. Evitare atmosfere ricche di ossigeno (>23,5%). Quando è possibile il rilascio di gas ossidanti, devono essere utilizzati dei rilevatori di gas. Considerare l'uso di un sistema di permessi di lavoro, per esempio per le attività di manutenzione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Dovrebbe essere condotta e documentata un'analisi del rischio in ogni area di lavoro, per valutare il rischio correlato all'utilizzo del prodotto e per individuare i DPI appropriati ai rischi identificati. Devono essere considerate le seguenti raccomandazioni. Devono essere selezionati DPI conformi agli standard UNI/EN/ISO raccomandati.

Protezioni per gli occhi/il volto:

Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Norma UNI EN 166 - Protezione personale degli occhi - Specifiche.

Protezione della pelle

Protezione delle Mani:

Indossare guanti da lavoro quando si movimentano i contenitori di gas. Norma UNI EN 388 - Guanti di

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

protezione contro rischi meccanici, ilivello di prestazione 1 o superiori.

Altro:	Valutare l'utilizzo di indumenti di sicurezza resistenti alle fiamme. Norma UNI EN ISO 14116 - Materiali e indumenti a propagazione limitata di fiamma. Indossare scarpe di sicurezza durante la movimentazione dei contenitori. Norma UNI EN ISO 20345 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza.
Protezione respiratoria:	Nessuna necessaria.
Pericoli termici:	Nessuno oltre a quelli indicati nelle sezioni precedenti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Fare riferimento alla legislazione locale per restrizioni alle emissioni in atmosfera. Vedere la sezione 13 per i metodi di trattamento/smaltimento specifici del gas.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico a 20°C / 101.3kPa	Gassoso
Colore	incolore
Odore	Inodore
Punto di fusione/congelamento	La soglia olfattiva è soggettiva ed inadeguata per avvertire di una sovraesposizione.
Punto di ebollizione	- 219 °C
Infiammabilità	- 183 °C
Limite superiore di esplosività	non infiammabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
pH	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas
Viscosità cinematica	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas
Solubilità in acqua [20°C]	39 mg/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non applicabile per i prodotti inorganici.
Tensione di vapore [20°C]	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas compressi
Tensione di vapore [50°C]	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas compressi

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

Densità e/o densità relativa	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas
Densità di vapore relativa (aria=1)	1,1
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas. Le nanoforme non sono attinenti ai gas e alle miscele di gas

9.2 Altre Informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti	Ossidante.
- Coefficiente di potere ossidante (Ci)	1
Temperatura critica [°C]	-118 °C

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Massa molecolare	32 g/mol
------------------	----------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

descritti nei paragrafi sottostanti.

Non ci sono ulteriori pericoli di reattività oltre a quelli

10.2 Stabilità Chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Ossida violentemente i materiali organici.

10.4 Condizioni da Evitare

Evitare l'umidità negli impianti.

10.5 Materiali Incompatibili

Può reagire violentemente con materiali combustibili.

Può reagire violentemente con agenti riducenti.

Mantenere l'apparecchiatura libera da olio e grasso.

Per ulteriori informazioni consultare il documento
"Cleaning of Equipment for Oxygen Service" (EIGA
Doc. 33), reperibile all'indirizzo <http://www.eiga.eu>.

In caso di combustione considerare il potenziale
pericolo di tossicità dovuto alla presenza di polimeri
clorurati o fluorurati in tubazioni con ossigeno ad alta
pressione (> 30 bar). Consultare la norma ISO 11114
per informazioni addizionali sulla compatibilità dei
materiali.

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Nessuno(a)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter/CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta	Questo prodotto non ha alcun effetto tossicologico conosciuto.
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Lesioni/irritazioni oculari gravi	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Mutagenicità	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Cancerogenicità	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Tossico per la riproduzione: fertilità	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Tossico per la riproduzione: fetto	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto.
Pericolo in caso di aspirazione	Non applicabile ai gas e alle miscele di gas.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni	La sostanza/miscela non presenta proprietà di interferenza con il sistema endocrino.
---------------------------	--

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione	Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	Dati non disponibili.
EC50 72h - Algae [mg/l]	Dati non disponibili.
CL50 96h - Pesce [mg/l]	Dati non disponibili.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Valutazione	Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.
--------------------	--

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Valutazione

Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

12.4 Mobilità nel Suolo

Valutazione

Questo prodotto non causa alcun danno ecologico.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione

Non classificato come PBT o vPBT

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrinico

Valutazione

La sostanza/miscela non presenta proprietà di interferenza con il sistema endocrinico

12.7 Altri effetti avversi

Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto da parte di questo prodotto

Effetto sullo strato d'ozono

Nessun effetto sullo strato di ozono

Effetti sul riscaldamento globale

Nessuno(a)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni. Può essere scaricato all'atmosfera in zona ben ventilata. Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Per ulteriori informazioni sui metodi di smaltimento idonei, consultare il Code of Practice "Disposal of gases" (EIGA Doc. 30), reperibile all'indirizzo <http://www.eiga.eu>. Restituire al fornitore il prodotto non utilizzato nel recipiente originale.

**Elenco dei rifiuti pericolosi
(secondo la Decisione della
Commissione 2000/532/CE e s.m.i.)**

16 05 04*: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

13.2 Informazioni supplementari

Il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti da parte di imprese esterne deve essere effettuato in conformità alla normativa vigente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Numero ONU: 1072

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)	OSSIGENO COMPRESSO
Trasporto aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)	Oxygen, compressed
Trasporto per mare (IMDG)	OXYGEN, COMPRESSED

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



Etichettatura

2.2 : Gas non infiammabili, non tossici.

5.1: Materie comburenti.

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)

Classe	2
Codice classificazione	10
N° di identificazione del pericolo	25
Codice di restrizione in galleria	E - Passaggio vietato nelle gallerie di categoria E

Trasporto per via aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe/ Divisione(rischio(i) accessorio(i)) 2.2 (5.1)

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

 CARBALPIN FOOD & TECHNICAL GASES	SCHEDA DATI DI SICUREZZA O2 – Ossigeno compresso	Seite: 14 von 17
--	---	---------------------

Trasporto per mare (IMDG)

Classe/ Divisione(rischio(i) accessorio(i)) 2.2 (5.1)
 Scheda di Emergenza (EmS) Fuoco F-C
 Scheda di Emergenza (EmS) Sversamento S-W

14.4. Gruppo di imballaggio

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)	Non applicabile
Trasporto aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)	Non applicabile
Trasporto per mare (IMDG)	Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)	Nessuno(a).
Trasporto aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)	Nessuno(a).
Trasporto per mare (IMDG)	Nessuno(a).

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Istruzioni di imballaggio

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)	P200
Trasporto aerea (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Aerei passeggeri e cargo	200
Solo aerei cargo	200
Trasporto per mare (IMDG).	P200

Misure di precauzione per il trasporto

Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.

Prima di iniziare il trasporto:

- Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione.
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.
- Assicurarsi che il cappellotto, ove fornito, sia correttamente montato.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA O2 – Ossigeno compresso	Seite: 15 von 17
---	---	---------------------

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Restrizioni d'uso	Nessuno(a).
Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali	Non inclusa nell'elenco del regolamento PIC (reg. (UE) N. 649/2012). Non inclusa nell'elenco del regolamento POP (reg. (UE) N. 2019/1021).

Direttiva Seveso: 2012/18/UE (Seveso III) Non incluso.

Norme nazionali

Riferimento normativo	Assicurare l'osservanza di tutte le norme nazionali e locali.
-----------------------	---

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessario effettuare una valutazione della sicurezza chimica (CSA).

SEZIONE 16: Altre Informazioni

Indicazioni di modifiche

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del Regolamento (UE) N. 2020/878.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
ATE - Acute Toxicity Estimate - Stima della tossicità acuta.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

CAS - Chemical Abstract Service number - Identificativo numerico attribuito dal Chemical Abstract Service alle sostanze chimiche.

CLP - Classification Labelling Packaging - Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

CSA - Chemical Safety Assessment - Valutazione della sicurezza chimica. DPI - Dispositivi di Protezione Individuale.

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio.

EN - European Standard - Norma europea.

IATA - International Air Transport Association - Associazione internazionale del trasporto aereo.

IMDG code - International Maritime Dangerous Goods code - Codice per il trasporto via mare di merci pericolose.

LC50 - Lethal Concentration 50 - Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta a test.

ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite.

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Persistente, bioaccumulabile e tossico.

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative - Molto persistente e molto bioaccumulabile.

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

RID - Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses - Regolamento concernante il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

RMM - Risk Management Measures - Misure di gestione dei rischi.

STOT-RE: Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta.

STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola.

UFI - Identificatore unico di formula.

WGK - Wassergefährdungsklassen - Classi di pericolo per l'acqua.

Consigli per la formazione

Assicurarsi che gli operatori capiscano i pericoli delle atmosfere arricchite in ossigeno.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					

Informazioni supplementari

Classificazione in conformità con le procedure e i metodi di calcolo del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP). I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali sono conservati e mantenuti aggiornati nel documento "Classification and labelling guide" (EIGA Doc. 169) reperibile all'indirizzo <http://www.eiga.eu>. Per ulteriori informazioni contattare la Linea Verde: 800.452661 (operativa 24h/24h, 365 giorni all'anno, presso il centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo

H ed EUH

H270

Può provocare o aggravare un incendio; comburente. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H280

Ox. Gas 1

Gas comburenti, categoria 1

Press. Gas (Comp.)

Gas sotto pressione: Gas compresso

Data di revisione

01.12.2025

Limitazione di responsabilità

Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.

Erstellt durch: A. Fois	Genehmigt durch: M. Baldo	Verteiler: QM,Prod	Version: 1	Grund der Änderung:	Datum: 01.12.2025
Datei: https://carbalpin.sharepoint.com/sites/CarbAlpinSrl/Documenti condivisi/General/Datenblätter/CarbAlpin/Sauerstoff/Ossigeno compresso_scheda dati di sicurezza.docx					