

OXIGEN TEHNIC (gaz comprimat)



5.1 Oxidant



2.2 Gaz neinflamabil, netoxic

Etichete de pericol



1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI / AMESTECULUI SI A SOCIETATII

Identificarea substantei:

Denumire:

Oxigen Tehnic

Fisa:

FDS_O2G_AMG_Rev. 2

Descriere:

Substanta; Oxigen gaz comprimat

Nr. CAS : 7782-447

Nr. EC : 231-956-9

Nr. Index : 008-001-00-8

Formula chimica:

O₂

Numar de inregistrare:

Exceptat; Listat in Anexa IV / V REACH

Utilizare:

Industrial si Profesional

Identificarea societatii:

Activ Metal Gaz SRL

Sediul societatii:

Eforie Nord, Strada Diamant nr. 8B, Judetul Constanta

Adresa punct de lucru principal:

Constanta, Soseaua Tulcei km5, Judetul Constanta

E-mail (societate):

office@gazetehnice.ro

E-mail (persoana responsabila FDS):

victor.petrescu@gazetehnice.ro

Telefoane de urgenta:

0752 261 601; 0758 888 805

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMATII DE PE ETICHETA

Clasificarea substantei / amestecului

Clasa de pericol si Categoria

Regulament EC 1272/ 2008 (CLP)

- Pericole fizice:

Gaz oxidant – Categoria 1 – Pericol (H270); Intretine puternic combustia

Contine gaz sub presiune – Gaz comprimat – Avertizare (H280)

Poate reactiona violent in contact cu materiale combustibile

O; R8

Clasificare EC 67/548 sau EC 1999/ 45:

Etichetarea

Regulamentul EC 1272/2008 (CLP)

- Pictograme de pericol:



- Codul pictogramelor de pericol:

GHS03 – GHS04

- Cuvantul atentionare:

Pericol

- Fraze de pericol:

H270 Oxidant. Initiaza si intretine puternic combustia.

H280 Gaz comprimat sub presiune. Explodeaza daca este incalzit.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMATII DE PE ETICHETA - continuare

- **Fraze de precautie:**
 - **prevenire:** P244 A se feri robinetii si racordurile de ulei si grasimi
P220 A se depozita separat de materialele inflamabile
 - **raspuns:** P370 - P376 In caz de incendiu se va inchide robinetul, daca este posibil
 - **depozitare:** P403 A se depozita in spatii deschise sau ventilate

Etichetare EC 67/548 sau EC 1999/45
Simboluri:

O Oxidant



Fraze R: R8 Pericol de incendiu la contactul cu substante inflamabile
Fraze S: S17 A se evita contactul cu materialele inflamabile

Alte pericole

Alte pericole: Nu sunt.

3. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE COMPONENTE

Substanta/ Preparat: Substanta

Numele substantei	Concentratie	Nr. CAS	Nr. EC	Index	Numar de inregistrare	Clasificare
Oxigen	100%	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	Nota 1	R8; H270; H280

Nu contine alti componente sau impuritati care sa influenteze clasificarea acestui produs.

Nota 1: Listat in Anexa IV / V REACH, exceptat de la inregistrare

4. MASURI DE PRIM-AJUTOR

Masuri de prim ajutor

Inhalare: Inhalarea continua a gazului la o concentratie mai mare de 75% poate provoca ameteli, stari de greata, dificultati respiratorii sau convulsii. Victimele vor fi scoase la aer, iar in caz de stop respirator va fi efectuata respiratie artificiala.

5. MASURI DE PROTECTIE CONTRA INCENDIILOR

Riscuri specifice: Expunerea recipientilor la foc poate provoca rupturi / explozii
Gaz neinflamabil. Intretine arderea.

Produse de ardere periculoase: Nu contine

Substante de stingere adecvate: Poate fi utilizat orice tip de stingator sau substanta de stingere

Proceduri speciale: Se opresc scurgerile de gaz, daca este posibil
Se va incerca indepartarea recipientului si racirea continua a acestuia dintr-o zona protejata

Echipament special pentru pompieri: Nu este cazul

OXIGEN TEHNIC (gaz comprimat)

6. MASURI IN CAZ DE PIERDERI / SCAPARI ACCIDENTALE

Masuri de protectie personala:	Se va elibera zona prin evacuarea personalului Se va asigura ventilarea si se va elimina orice sursa de aprindere sau foc
Masuri de protectia mediului:	Se va incerca oprirea scaparilor de gaz. Se va impiedica accesul gazului in pivnite, canalizari, subsoluri sau alte locuri unde concentratia reprezinta un pericol.
Masuri de curatare a zonei:	Se va asigura o buna ventilare a zonei. Persoanele din zona vor fi evacuate si se vor indeparta sursele de foc, urmarindu-se a se elimina produsul scurs.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

Manipulare:	A se feri utilizarea dupa folosirea uleiurilor sau a lubrifiantilor. Se va deschide robinetul incet pentru a evita socurile de presiune. Se va purta echipamentul de protectie specific utilizarii acestui produs. Se va evita utilizarea buteliilor langa surse inflamabile sau foc deschis.
Depozitare:	Pastrati recipientii in locuri bine ventilate, la temperaturi sub 50°C. Produsul se va depozita izolat de materialele inflamabile. Pentru informatii suplimentare va rugam sa ne contactati.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

Masuri de protectie personala:	Fumatul este interzis pe durata manipularii produsului. Se va asigura o ventilatie corespunzatoare. Se va evita inhalarea unei atmosfere imbogatite cu oxigen (> 21%). Se vor proteja ochii, fata si pielea.
---------------------------------------	--

9 PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Stare fizica	gaz
Aspect fizic	incolor
Miros	inodor
Masa moleculara:	32
Punct de topire °C	- 219
Punct de fierbere °C	-183
Temperatura critica °C	-118
Densitate relativa in stare lichida (apa=1)	1,1
Densitate relativa in stare gazoasa (aer=1)	1,1
Presiunea vaporilor la 20°C	nu este cazul
Solubilitate in apa (mg/l)	39
Temperatura de aprindere (°C)	nu este cazul
Limite de explozie (% vol in aer)	oxidant
Alte date	gaz mai greu decat aerul. se poate acumula in spatii inchise, in special la nivelul solului si subsolului.

OXIGEN TEHNIC (gaz comprimat)

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate:	Gaz stabil.
Conditii de evitat:	Lucrul in spatii inchise, in subsoluri, in apropierea materialelor inflamabile.
Materiale incompatibile:	Poate reactiona violent cu materialele combustibile. Poate reactiona violent cu agenti reducatori. Provoaca reactii violente de oxidare cu substantele organice.
Produse de descompunere periculoase:	Nu este cazul

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Informatii cu privire la toxicitate:	Nu se cunosc efecte toxice pentru acest produs.
--------------------------------------	---

12. INFORMATII ECOLOGICE

Informatii generale:	Nu se cunosc efectele nocive asupra mediului cauzate de acest produs.
----------------------	---

13. CONSIDERATII PRIVIND GOLIREA / CURATAREA

Generalitati:	Produsul in stare gazoasa se purjeaza in atmosfera. Nu se va elimina produsul in spatii inchise, in canale si subsoluri pentru a preveni acumularea sa in cantitati periculoase.
Metode de eliminare:	Se vor respecta normele referitoare la eliminarea deseurilor.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Numar de identificare UN:	1072
---------------------------	------

- Etichetare ADR, IMDG, IATA:



5.1 Oxidant



2.2 Gaz neinflamabil, netoxic

Transport rutier si feroviar

ADR / RID	
H.I.nr.	25
Nume produs transportat	Oxigen, gaz comprimat
Clasa pericol transport	2
Cod de clasificare ADR/RID	1 O
Instructiuni generale de ambalare	P200
Tunel de restrictie	E - Trecerea interzisa prin tunele de categoria E

Transport maritim

IMO - IMDG	
Nume propriu de transport	Oxigen, gaz comprimat
Clasa	2.2
Grupul de ambalare IMO	P200
Program de urgenta (EmS) Foc	F - C
Program de urgenta (EmS) Scurgeri	S - W
Instructiuni de ambalare	P200

OXIGEN TEHNIC (gaz comprimat)

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT - continuare

Transport aerian

ICAO/IATA

Nume propriu de transport

Oxigen, gaz comprimat

Clasa

2.2

Aeronave pasageri si cargo

- instructiuni de ambalare

P200

Doar aeronave cargo

- instructiuni de ambalare

P200

Alte informatii privind transportul:

Se va evita transportul auto cu vehicule in care spatiul destinat incarcaturii nu este separat de cabina soferului.

Soferul mijlocului de transport este constient de pericolele potentiale ale incarcaturii si cunoaste masurile pe care trebuie sa le ia in caz de urgenta.

Inainte de a efectua transportul se va verifica siguranta asezarii si:

- robinetii buteliilor sunt inchisi si nu au scapari
- capacele sau garzile de protectie sunt corect fixate
- trebuie sa existe extincatoarele prevazute in norme
- placutele si etichetele de identificare sunt amplasate corespunzator

15. INFORMATII REFERITOARE LA REGLEMENTARILE SPECIALE

Reglementari / Legislatia nationala:

Pentru transportul rutier si utilizarea produsului se vor respecta prevederile ADR clasa 2, legislatia muncii si prescriptiile tehnice ISCIR.

16. ALTE INFORMATII

Listarea frazelor R / H / S din sectiune 3

Inscriptionari de risc (R):

R8A - Favorizeaza puternic combustia.

Inscriptionari de siguranta (S):

S9 - Depozitarea se face spatii aerisite sau ventilate.

S17A - Se va depozita departe de orice substanta combustibila sau surse de foc. Nu se vor utiliza uleiuri sau lubrifianti.

Recomandari privind instruirea

Personalul responsabil din statiile de incarcare si verificare va fi instruit si certificat.

Operatorii trebuie sa fie constienti de pericolul cresterii concentratiei.

Fisa cu date de securitate a fost elaborata in conformitate cu Anexa II din Regulamentul (UE) nr. 1907/2006, modificat de Regulamentul (UE) nr. 453/2010 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).

Acesata fisa cu date de securitate a fost elaborata in concordanta cu Directivile Europene si a Legislatiei Nationale in scopul informarii, nu reprezinta asigurari contractuale si nu implica raspunderea societatii pentru eventuale pagube sau daune rezultate in urma folosirii acestui produs.