

Fisa tehnica de securitate AZOT COMPRIMAT

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A SOCIETATII

Denumire produs: Azot, comprimat

Denumire comerciala:

Azot

ALPHAGAZ Azot 1

ALPHAGAZ Azot 2

ALIGAL 1

LASAL 1

LASAL 2001

Formula chimica: N₂

Producator: Air Liquide Austria Gmbh

Adresa: Sendnergasse 30, A-2320 Schwechat Austria

Telefon : +43(0)1/ 70109-0

Telefax : +43(0)1/ 70109-214

Furnizor: Air Liquide Romania SRL

Adresa: B-dul Mircea Eliade 18, sector 1, Bucuresti

Tel/ Fax : 0213119680/0213119685

Telefon de urgenta : 0747 501 036

2. INFORMATII ASUPRA COMPONENTILOR

Substanta/preparat: Substanta

Ingredient: Azot

Continut: 100%

Cod CAS: 7727-37-9

Cod EINECS: 231-783-9

Eticheta pericol: 2.2 Gaze neinflamabile, netoxice.

Nu contine alte componente sau impuritati, care influenteaza clasificarea acestui produs.

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Gaze neinflamabile, netoxice.

Gaz comprimat. Concentratii mari pot provoca asfixierea.



4. MASURI DE PRIM AJUTOR

In cazul inhalarii:

Concentratii mari pot provoca asfixierea. Simptomele sunt: pierderea mobilitatii motrice si a cunostintei.

Victimile nu constientizeaza asfixierea. Victima se va transfera intr-un loc necontaminat.

Se va asigura accesul victimei la aer curat prin evacuarea din zona periculoasa si folosind un aparat de respiratie artificiala autonom. Se va asigura repaosul si caldura, consult medical, iar in cazul producerii unui stop respiratoriu trebuie efectuata respiratie artificiala.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Substante de stingere adecvate:

Pot fi utilizate orice substante de stingere cunoscute.

Riscuri speciale:

Actiunea focului asupra recipientului poate provoca spargerea/ explozia mecanica a acestuia.

Produse de ardere periculoase:

Nu exista.

Echipamentul special de protectie pentru pompieri:

In spatii inchise se va utiliza un aparat de respiratie autonom.

Fisa tehnica de securitate AZOT COMPRIMAT

6. MASURI IN CAZUL ELIBERARILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANTA

Masuri de protectie personala:

Se va evacua zona. La intrarea in incaperi, in care nu s-a putut constata o atmosfera nepericuloasa, se va utiliza aparat de respiratie autonom. Se va asigura o aerisire adecvata.

Masuri de protectie a mediului:

Se va incerca oprirea scaparilor de gaz.

Metode de curatire:

Incaperile afectate vor fi aerisite.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Manipulare:

Se va evita patrunderea apei in recipient. Se va evita recircularea in recipient.

Se vor utiliza numai echipamente, care corespund naturii produsului, la presiunea si temperatura prescrisa.

In caz de neclaritati se va contacta furnizorul de gaz. Se vor respecta instructiunile de exploatare ale furnizorului de gaz. Recipientii sub presiune se vor proteja impotriva rasturnarii.

Depozitare:

Recipientii se vor depozita la temperature sub 50°C, in spatii bine aerisite.

Recipientii sub presiune se vor proteja impotriva rasturnarii.

8. LIMITAREA EXPUNERII / PROTECTIE INDIVIDUALA

Masuri de protectie personala:

Se va asigura o buna aerisire.

Echipament de protectie individuala:

Protectia mainilor: Manusi din piele

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu protectie laterala

Protectia corpului: La manipularea recipientilor cu gaze se va purta incaltaminte de protectie.

9. CARACTERISTICI FIZICE / CHIMICE

Aspect fizic:	gaz incolor
Miros :	inodor
Starea la 20°C:	gaz
Masa molară:	28
Punct de topire (°C):	- 210 °C
Punct de fierbere (°C):	- 196 °C
Temperature critica (°C):	- 147 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	neaplicabil
Densitate relativa in stare lichida (apa=1):	neaplicabil
Densitate relativa in stare gazoasa (aer=1):	0,97
Solubilitate in apa (20 °C, 1 bar):	20 mg/l

Alte date: Gazul / vaporii sunt mai grei decat aerul. Se pot acumula in spatii inchise, mai ales pe podea sau in zone cu nivel mai mic de inaltime.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Stabilitate si reactivitate:

Produs stabil in conditii normale.

11. DATE TOXICOLOGICE

Informatii generale:

Nu se cunosc efecte nocive ale produsului.

12. DATE ECOLOGICE

Nu se cunosc efecte nocive ale produsului asupra mediului.

Fisa tehnica de securitate AZOT COMPRIMAT

13. CONSIDERATII REFERITOARE LA EVACUARE (captare, neutralizare, deversare, etc)

Informatii generale:

Evacuarea nu se va face in canalizare, beciuri, locuri de munca subterane sau alte spatii in care acumularea de gaze poate deveni periculoasa. Evacuarea se va face in atmosfera, in loc bine aerisit. La nevoie se va consulta furnizorul de gaz.

Inlaturarea deseurilor:

Cod de deseuri : 16 05 04 gaze cu continut de substante periculoase in recipiente sub presiune.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru (ADR/RID)

Clasa ADR	2
Cod pericol ADR/RID	20
Denumirea tehnica corecta:	Azot comprimat
Cod de clasificare ADR/RID	1A
Codificare conform ADR:	2.2

Alte informatii de transport:

Nu se transporta decat in vehicule la care cabina conducatorului auto este separata de platforma pentru marfa. Conducatorul vehiculului trebuie sa cunoasca posibilele pericole ale incarcaturii si va fi instruit cum sa actioneze in caz de pericol sau accident.

Inainte de efectuarea transportului trebuie verificate urmatoarele:

- fixarea recipientilor
- ventilele recipientilor sunt inchise / etanse
- capacele sau dopurile de protectie a ventilelor sunt corect fixate
- exista o aerisire corespunzatoare
- se respecta toate prevederile legale.

15. INFORMATII REFERITOARE LA REGLEMENTARILE SPECIALE

Clasificare CE (conform Directivei 67/548/CE)

Nu este clasificat ca substanta periculoasa. Nu este clasificat ca preparat periculos.

Descriere CE (conform Directivei 67/548/CE)**Simbolizare:**

Nu este nevoie de simbol

Fraze R: ---

Fraze S: --

Prescriptii nationale: se vor respecta prevederile legale in domeniu

16. ALTE INFORMATII

Risc de asfixiere in concentratii mari.

Recipientele trebuie depozitate in locuri bine aerisite.

Nu se va inhala gazul.

Se vor respecta toate prevederile nationale/locale.

Riscul de asfixiere nu trebuie ignorat si trebuie preluat permanent in timpul instructajelor personalului.

Aceasta fisa de securitate a fost elaborata in conformitate cu directivele europene. Ea este valabila pentru toate statele, care au preluat aceste directive in legislatia nationala.

Inainte de a utiliza acest produs in cadrul unui nou proces tehnologic sau experienta de laborator, se va elabora un studiu de compatibilitate a materialului si unul de securitate a muncii.

Informatiile nu constituie garantii contractuale ale proprietatii produsului. Ele se bazeaza pe starea actuala a cunostiintelor.

Fisa tehnica de securitate a fost actualizata la data de 27 mai 2008.