

Fișa tehnică de securitate ATAL 5

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

Produs : ATAL 5
Formula chimică : nu se aplica
Producător : Air Liquide Romania SRL
Adresa : B-dul Mircea Eliade 18
Tel /Fax : 021/31196 80-83; 021/311 96 85
Telefon de urgenta : 0745 31 85 42

2. INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTILOR

Substanța/Preparat : Preparat
Compoziție/informații de spre componente : 82% Argon, 18% Bioxid de carbon
Nr. CAS: 7440-37-1 (Ar) ; 124-38-9 (CO₂)
Nr. EEC (de la EINECS) : 231-147-0 (Ar) ; 204-696-9 (CO₂)

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Gaz comprimat. In concentrații ridicate poate cauza asfixiere.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În cazul inhalării:

La concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele acesteia sunt: pierderea mobilității motrice și a cunoștinței. Victima nu poate sesiza pericolul de asfixiere.

Evacuarea victimelor din zona periculoasă se va face de către salvator dotat cu aparat de respirație autonom. Se va asigura victimelor repaus la pat și căldură. Se va chema medicul. În cazul producerii stopului respirator, trebuie făcută respirație artificială.

În cazul ingestiei :

Nu se considera cale de contact.

5. MĂSURI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR

Riscuri specifice: Acțiunea focului asupra recipientului poate cauza spargerea/ explozia acestuia

Produse de ardere periculoase : Nu există

Substanțe de stingere adecvate : Se pot utiliza toate substanțele de stingere cunoscute

Proceduri speciale: Dacă este posibil, opriți scurgerile de gaz!

Izolati recipientul într-o zonă de protecție sau asigurați răcirea acestuia continuă cu apă dintr-o poziție protejată.

Echipament special pentru pompieri: În spații închise se va utiliza aparat de respirat autonom

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL SCAPĂRILOR ACCIDENTALE

Măsuri de protecție personală:

Se va evacua zona. Se va asigura ventilația adecvată.

A se purta aparatul de respirat autonom dacă se constată că există atmosfera periculoasă la intrarea în zonă. Se va purta echipament de protecție.

Măsuri de protecția mediului: Se va încerca oprirea scapărilor de gaz. Preveniți patrunderea gazului în spații închise, canalizări, pivnite, subsoluri, etc.

Măsuri de curățare a zonei : Se va asigura o bună ventilație a zonei

Fișa tehnica de securitate ATAL 5

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare :

Se va evita patrunderea apei in recipient. Se va evita recircularea gazului in recipient. Se va deschide ventilul recipientului incet pentru a se evita socurile de presiune. Utilizati numai componente de echipare adecvate naturii produsului, la presiunea si temperatura prescrisa. In cazul in care aveti nelamuriri, contactati furnizorul produsului.

Depozitare :

Pastrati recipientii in locuri bine ventilate, la temperaturi sub 50 °C.

8. LIMITAREA EXPUNERII - PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

Masuri de protectie personala:

Se va asigura o ventilatie corespunzatoare.

La manipularea recipientilor- butelii cu gaze, muncitorii vor purta manusi de protectie si incaltaminte cu bombeu metalic.

9. CARACTERISTICI FIZICE

Stare fizica la 20 °C : gaz comprimat

Miros : inodor

Culoare : fara culoare

Densitate : 1.7

Presiunea vaporilor la 20 °C : nu se aplica

Alte date : Gaz mai greu decat aerul (idem vaporii). Se poate acumula in spatii inchise, in special la/sub nivelul solului.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabil in conditii normale.

11. DATE TOXICOLOGICE

Nu se cunosc efecte toxice pentru acest produs

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informatii generale : Nu sunt cunoscute efectele de deteriorare ale produsului asupra mediului inconjurator . Nu afecteaza stratul de ozon.

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

Nu purjati spre locuri unde acumularile pot deveni periculoase. Se va purja numai in atmosfera, bine ventilat.Consultati la nevoie furnizorul produsului.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Numar de identificare international (UN nr.) : 1956

Nume produs transportat : Gaz comprimat N.O.S (Argon)

Numar pericol dupa ADR/RID : 20

Clasa ADR: 2

Clasificare ADR/RID : 2, 1A

Etichetare de pericol ADR: Eticheta 2.2. Gaz neinflamabil, gaz netoxic

Fișa tehnică de securitate ATAL 5

Alte informații privind transportul : Se transporta numai în vehicule la care cabina șoferului este separată de platforma pentru marfa. Conducătorul vehiculului va cunoaște posibilele pericole ale încărcăturii și va fi instruit, în prealabil, cum să reacționeze în caz de pericol sau accident.

Înainte de efectuarea transportului recipientilor, asigurați-vă că sunt fixați ferm și :

- ventilele recipientilor sunt închise și nu au scapări
- toți recipientii au montate capacele de protecție a ventilelor
- există o ventilație corespunzătoare
- se respectă toate regulile impuse de autorități

15. INFORMATII REFERITOARE LA REGLEMENTARILE SPECIALE

Numarul cf. Anexei I din Dir.67/548 – nu este inclus

Clasificare EC : nu este clasificat ca substanță periculoasă

Indicații privind pericolele deosebite : În concentrații mari este asfixiant.

Eticheta de pericol : nu se aplică

Simbolizare: nu se aplică

Fraza de risc : nu se aplică

Fraze de securitate : nu se aplică

16. ALTE INFORMATII

Pastrati recipientele în spații bine ventilate. Nu inhalați gazul. În concentrații mari poate cauza asfixiere. Asigurați-vă că toate regulamentele locale/nationale sunt respectate.

Operatorii vor fi instruiți pentru a înțelege riscul de asfixiere. Riscul de asfixiere trebuie avut în vedere, pe durata instruirii și acesta va fi prelucrat permanent. Înaintea folosirii acestui produs în cadrul unui nou proces tehnologic sau încercare de laborator, se va elabora un studiu de compatibilitate și unul de securitate a muncii.

Informațiile din această fișă nu sunt asigurări contractuale referitoare la caracteristicile produsului.

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe.

Fișa tehnică de securitate a fost actualizată la data de 2 iul.2007