

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Amestec de gaze refrigerante R404A

Document public de referință emis de EGO INDUSTRIAL GAS SRL ca furnizor/distribuitor. Nu reprezintă o declarație că EGO este producătorul chimic. Fișa SDS legală trebuie să corespundă produsului, lotului și țării de destinație și este transmisă cumpărătorului înainte de expediere.

Furnizor / distribuitor	EGO INDUSTRIAL GAS SRL
CUI	RO45636173
Identificator	EGO-SDS-R404A-RO
Ediție	1.0 / 15.08.2026
Statut	Document public de referință

contact@egolog.ro · <https://egolog.ro> · Calea Dârvarilor nr. 178, Sat Goștilele, Oraș Fundulea, Jud. Călărași, România

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec Numele : R-404A Codul produsului: EGO-R404A

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate relevante Utilizarea substanței/amestecului : Fluid frigorific

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor / distribuitor în România EGO INDUSTRIAL GAS SRL CUI: RO45636173 Calea Dârvarilor nr. 178, Sat Goștilele, Oraș Fundulea, Jud. Călărași, România Website: <https://egolog.ro> Identificator document: EGO-SDS-R404A-RO

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numărul unic european pentru urgențe: 112 (24/7).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] Press. Gas (Liq.) H280 Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16 Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot provoca asfixie prin reducerea conținutului de oxigen. Contactul cu lichidul poate provoca degerături și leziuni oculare grave.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] Pictograme de pericol (CLP) : GHS04 Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție Frază de pericol (CLP) : H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Frază de precauție (CLP) : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Frază suplimentară : Gaze fluorurate cu efect de seră prevăzute de Protocolul de la Kyoto (GWP=3922).

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH Componentă Substanța/substanțele care nu întrucesc criteriile PBT 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2), pentafluoretan (354-33-6), 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811- ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 97-2) XIII 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 2/13 R-404A Componentă Substanță/substanțe care nu întrucesc criteriile vPvB 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2), pentafluoretan (354-33-6), 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811- ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 97-2) XIII Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele Identificator de produs % Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] 1,1,1-Trifluoroethane Nr. CAS: 420-46-2 52 Flam. Gas 1A, H220 Nr. UE: 206-996-5 Press. Gas (Liq.), H280 REACH-Nr: 01-2119492869- 13 pentafluoretan Nr. CAS: 354-33-6 44 Press. Gas (Liq.), H280 Nr. UE: 206-557-8 REACH-Nr: 01-2119485636- 25 1,1,1,2-Tetrafluoretan Nr. CAS: 811-97-2 4 Press. Gas (Liq.), H280 Nr. UE: 212-377-0 REACH-Nr: 01-2119459374- 33 Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul. Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : În caz de contact cu lichidul: tratați degerăturile la fel ca pe arsuri. Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. Clătire imediată cu multă apă. Dacă apar arsuri cutanate, chemați imediat medicul. Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). A se consulta imediat medicul oftalmolog. Măsurile de prim ajutor după ingerare : Nu este cazul în mod specific (gaz).

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte : Depresia sistemului nervos central. Narcoză. Tulburări cardiace. Lipsa oxigenului: risc de deces.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 3/13 R-404A

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Toți agenții extingtori pot fi utilizați. Agenți de stingere neadevătați : Niciunul, potrivit informațiilor noastre. În caz de incendiu în apropiere, utilizați agenți de stingere corespunzători.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de explozie : Creșterea presiunii și spargerea recipientului. Sub acțiunea căldurii: Degajare de vapori toxici și corozivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Protecție la stingerea incendiilor : Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se elimina orice sursă de aprindere. Fumatul interzis. A se evacua zona periculoasă. Nu se inspira fum. A se opri scurgerea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații : A se ventila mecanic zona de debordare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de : Evitați să inspirați ceața, vaporii. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. securitate Ventilație. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului. În prezența aerului, poate forma, în anumite condiții de temperatură și de presiune, un amestec inflamabil. Măsuri de igienă : Nu beți, nu mâncați și nu fumați la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita: într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de orice sursă de căldură, departe de orice sursă de aprindere. Incompatible materials for storage : Oxidanți puternici. Hidroxizi alcalini. Metale alcalino-pământoase. Metale în pulberi fine (Al, Mg, Zn). Materialele ambalajului : Materiale corespunzătoare: Oțel inoxidabil, Oțel carbon. A nu se folosi: Aliaje care conțin mai mult de 2 % magneziu, Materiale plastice.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 4/13 R-404A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice pentafluoretan (354-33-6) UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) IOEL TWA 4900 mg/m³ (recomandată) 1000 ppm (recomandată) 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) IOEL TWA 4240 mg/m³ 1000 ppm DNEL și PNEC 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) DNEL/DMEL (lucrători) Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 38800 mg/m³ DNEL/DMEL (populație generală) Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 10700 mg/m³ PNEC (apă) PNEC aqua (apă dulce) 350 µg/l pentafluoretan (354-33-6) DNEL/DMEL (lucrători) Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 16444 mg/m³ DNEL/DMEL (populație generală) Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 1753 mg/m³ PNEC (apă) PNEC aqua (apă dulce) 0,1 mg/l PNEC aqua (intermitent, apă dulce) 1 mg/l PNEC (sediment) PNEC sediment (apă dulce) 0,6 mg/kg greutate în stare uscată 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) DNEL/DMEL (lucrători) Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 13936 mg/m³ DNEL/DMEL (populație generală) Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 2476 mg/m³ PNEC (apă) PNEC aqua (apă dulce) 0,1 mg/l PNEC aqua (apă de mare) 0,01 mg/l PNEC aqua (intermitent, apă dulce) 1 mg/l 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 5/13 R-404A 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) PNEC (sediment) PNEC sediment (apă dulce) 0,75 mg/kg greutate în stare uscată PNEC (STP) PNEC stație de epurare 73 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală Protejarea ochilor și a feței Protecția ochilor: Ochelari de securitate cu protecții laterale Protecția pielii Protecția pielii și a corpului: Îmbrăcăminte de protecție din bumbac preponderent Protecția mâinilor: Mănuși de protecție din piele. Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic. mănuși din VITON Protecție respiratorie Protecție respiratorie: În cazul unei ventilații insuficiente: Mască de gaze cu filtru tip AX. În spațiu închis: Aparat de protecție respiratorie izolat autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : Gazoasă Culoare : Incolor. Aspectul exterior : Press. Gas (Liq.). Masă moleculară : 97,6 g/mol Miros : ușor eterat. Pragul de miros : Nu este disponibil Punctul de topire : Neaplicabil Punctul de înghețare : Neaplicabil Punctul de fierbere : -46,23 °C Inflamabilitatea : Neinflamabil Proprietăți explozive : Nu este exploziv în conformitate cu criteriile CE. Proprietăți oxidante : Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE. Limita inferioară de explozie : Nu este disponibil Limita superioară de explozie : Nu este disponibil Punctul de inflamabilitate : Nu există Temperatura de autoaprindere : Nu este disponibil Temperatura de descompunere : 250 °C pH : Neaplicabil Viscositate, cinematic : Neaplicabil Solubilitate : insolubil în apă. Apă: 0,055 % Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) : Nu este disponibil Presiunea vaporilor : 12,55 bar (25°C) Presiunea de vaporii la 50 °C : 23,11 bar (50°C) Presiunea critică : 37,29 bar Densitate : 1044 kg/m³ (25°C) Densitatea : Neaplicabil Densitatea relativă a vaporilor la 20°C : 3,45 Caracteristicile particulei : Neaplicabil 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 6/13 R-404A

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic Temperatura critică : 72 °C Alte caracteristici de siguranță Conținutul de COV : 100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Se descompune în caz de creștere a temperaturii.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt date disponibile. Fără polimerizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita temperaturile ridicate. A se evita orice flacără deschisă. Risc de explozie sub acțiunea căldurii, prin creșterea presiunii interne.

10.5. Materiale incompatibile

Alcali și produse caustice, metale alcaline. Metale alcalino-pământoase. Metale în pulberi fine (Al, Mg, Zn). Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică (piroliză), eliberează: Fluorură de hidrogen, Oxizi de carbon (CO, CO₂), Hidrocarburi fluorurate, Halogenuri de carbonil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] 591000 ppm/4h pentafluoretan (354-33-6) LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] 800000 ppm/4h 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) LC50 Inhalare - Șobolan [ppm] > 500000 ppm/4h Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat pH: Neaplicabil Informații suplimentare : Contactul cu lichidul provoacă degerături 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) pH Neaplicabil pentafluoretan (354-33-6) pH Neaplicabil. 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) pH Neaplicabil 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 7/13 R-404A Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat pH: Neaplicabil Informații suplimentare : Contactul cu gazul lichiefiat poate provoca leziuni oculare grave 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) pH Neaplicabil pentafluoretan (354-33-6) pH Neaplicabil. 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) pH Neaplicabil Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat Cancerigenitatea : Neclasificat 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) 300 mg/kg greutate corporală șobolan Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat pentafluoretan (354-33-6) NOAEL (animal/ mascul, F0/P) 245 mg/kg NOAEL (animal/ femelă, F0/P) 245 mg/kg STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat – expunere unică STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat – expunere repetată pentafluoretan (354-33-6) NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de 50000 ppm zile) 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) NOAEC (inhalare, șobolan, gaz, 90 de zile) 50000 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) Pericolul prin aspirare : Neaplicabil 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) Viscositate, cinematic 0,162 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Efectele adverse asupra sănătății cauzate de : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu proprietățile de perturbare a sistemului endocrin articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (acut) Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (cronic) 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 8/13 R-404A 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) LC50 - Pește [1] > 40 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu) LC50 - Pește [2] 109 mg/l (apă dulce) EC50 crustacee 1 115 – 300 mg/l 48 ore (*Daphnia magna*) EC50 72h - Alge [1] ≈ 71 mg/l Test organisms (species): EC50 96h - Alge [1] 71 mg/l NOEC cronic alge > 44 mg/l *Selenastrum capricornutum* pentafluoretan (354-33-6) LC50 - Pește [1] > 81,8 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*) LC50 - Pește [2] 450 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*) EC50 crustacee 1 > 97,9 mg/l Test organisms (species): *Daphnia magna* EC50 72h - Alge [1] > 114 mg/l Test organisms (species): *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*) EC50 72h - Alge [2] > 118 mg/l Test organisms (species): *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*) NOEC cronic pește 32 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d' 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) LC50 - Pește [1] 450 mg/l Test organisms (species): *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*) EC50 crustacee 1 980 mg/l 48 ore (*Daphnia magna*) EC50 72h - Alge [1] > 118 mg/l Test organisms (species): *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*) EC50 72h - Alge [2] > 114 mg/l Test organisms (species): *Raphidocelis subcapitata* (previous names: *Pseudokirchneriella subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)

12.2. Persistență și degradabilitate

R-404A Persistență și degradabilitate Nestabil. 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) Persistență și degradabilitate 3 % biodegradare după 28 zile. pentafluoretan (354-33-6) Persistență și degradabilitate 5 % biodegradare după 28 zile, Greu biodegradabil. 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) Persistență și degradabilitate fotodegradare în aer :, Timp de înjumătățire în aer: 9,7 ani, 3 % biodegradare după 28 zile.

12.3. Potențial de bioacumulare

1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 1,73 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 9/13 R-404A pentafluoretan (354-33-6) Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) 1,48 (25°C) 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 1,06

12.4. Mobilitate în sol

pentafluoretan (354-33-6) Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului 1,3 – 1,7 organic (Log Koc) 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului 1,5 organic (Log Koc)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2), pentafluoretan (354-33-6), 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811- ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 97-2) XIII Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2), pentafluoretan (354-33-6), 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811- ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa 97-2) XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efecte adverse asupra mediului cauzate de : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu proprietățile de perturbare a sistemului endocrin articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : ODP (R-11=1)=0. R-404A Alte informații GWP (CO₂=1/100 ani) = 3922 1,1,1-Trifluoroethane (420-46-2) Alte informații GWP (CO₂=1/100 ani) = 4470 pentafluoretan (354-33-6) Alte informații GWP (CO₂=1/100 ani) = 3500 1,1,1,2-Tetrafluoretan (811-97-2) Alte informații GWP (CO₂=1/100 ani) = 1430

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea : Metode de eliminare a ambalajelor. A se reutiliza sau se recicle după decontaminare. A se produsului/ambalajului distruge în instalații autorizate. 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 10/13 R-404A Informații suplimentare : Se atrage atenția utilizatorului asupra posibilității existenței unor dispoziții legale, regulamentare și administrative specifice, comunitare, naționale sau locale, referitoare la eliminare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA ADR IMDG IATA

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ONU 3337 ONU 3337 ONU 3337

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

GAZ REFRIGERENT R 404A REFRIGERANT GAS R 404A Refrigerant gas R 404A Descrierea documentului de transport UN 3337 GAZ REFRIGERENT R 404A, 2.2, UN 3337 REFRIGERANT GAS R 404A, 2.2 UN 3337 Refrigerant gas R 404A, 2.2 (C/E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

2.2 2.2 2.2

14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil Neaplicabil Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu: Nu Periculos pentru mediu: Nu Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-C Nr. EmS (deversare): S-V Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru Codul de clasificare (ADR) : 2A Dispoziții speciale (ADR) : 662 Cantități limitate (ADR) : 120ml Cantități exceptate (ADR) : E1 Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P200 Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9 Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere : (M), T50 pentru vrac (ADR) Cod-cisternă (ADR) : PxBN(M) Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TA4, TT9 Vehicul pentru transportul în cisternă : AT Categoria de transport (ADR) : 3 Dispoziții speciale de transport – încărcare, : CV9, CV10, CV36 descărcare și manipulare (ADR) Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 20 Plăci portocalii : Cod de restricționare tunel (ADR) : C/E 25.06.2026 (Data revizuirii) RO - ro 11/13 R-404A Transport maritim Cantități limitate (IMDG) : 120 ml Cantități exceptate (IMDG) : E1 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P200 Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T50 Categoria de încărcare (IMDG) : A Proprietăți și observații (IMDG) : Liquefied, non-flammable, colourless gas with a faint ether-like odour. Heavier than air (1.06) Very high exposures may cause anaesthetic effects and asphyxiation. Transport aerian Cantități exceptate PCA (IATA) : E1 Cantități limitate PCA (IATA) : Interzis Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA : Interzis (IATA) Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 200 Cantitate netă max. PCA (IATA) : 75kg Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 200 Cantitate maximă CAO (IATA) : 150kg Codul ERG (IATA) : 2L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație din domeniul securității, sănătății și al mediului

Documentul se raportează la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (UE) 2020/878 și Regulamentul (UE) 2024/573. Condițiile naționale și utilizarea permisă trebuie verificate pentru produsul și țara de destinație efective.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea aplicabilă se confirmă față de produsul, lotul și datele furnizorului real înainte de expediere.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Ediția EGO 1.0 din 15.08.2026. Document public de referință emis de EGO INDUSTRIAL GAS SRL ca furnizor/distribuitor. Nu constituie o declarație că EGO este producătorul chimic și nu înlocuiește fișa SDS legală aferentă produsului și lotului efectiv livrat. SDS-ul legal și actualizat se transmite cumpărătorului înainte de expediere. Abrevieri principale: ADR, ADN, IMDG, IATA, CLP, REACH, PBT, vPvB, DNEL, PNEC.