

ALCORD AL
E-00901
SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial : ALCORD AL

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

Utilizare : Electrode învelite pentru sudura cu arc electric.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

 Identificarea societății : AIR LIQUIDE WELDING FRANCE
 13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône
 BP 70024
 95315 Cergy-Pontoise Cedex - France
 Tel: + 33 1 34 21 33 33
 ALW.SDS@airliquide.com

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

Număr de telefon în caz de urgență : Tel: +33 1 34 21 33 33

SECȚIUNEA 2 Compoziție/informații privind componenții
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Codul (codurile) clasei și categoriei de pericol, Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 (CLP)

- Pericole pentru sănătate : Toxicitate pentru reproducere - efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării (CLP : Lact.)
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată - Categoria 1 - Pericol (CLP : STOT RE 1)
- Pericole pentru mediu : Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic (CLP : Aquatic Chronic 3)

Clasificare EC67/548 sau EC 1999/45

 Clasificare : T; R48/23/25
 R64
 R52/53

2.2. Elemente pentru etichetă

• Pictograme de pericol



• Pictograme de pericol : SGH08

• Cuvinte de avertizare : Pericol

 • Fraze de pericol : H372 - Dăunează organelor prin expunere prelungită sau repetată.
 H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
 H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

• Fraze de precauție

 - Prevenire : P260 - Nu inspirați pulberi, fum, gaz, particule lichide pulverizate, vapori, spray.
 P264 - Spălați-vă pe cu grijă după utilizare.
 P273 - Evitați răspândirea în mediul înconjurător.

- Intervenție : P308+P313 - În caz de expunere dovedită sau suspectată : consultați medicul.

- Observații privind eliminarea : P501C - Se va elimina acest produs și containerul aferent la punctul de colectare a deșeurilor speciale sau potențial periculoase.

Etichetare EC67/548 sau EC 1999/45

Simbol(uri) : T : Toxice.

Frază(e) de risc : R48/23/25 : Toxic: pericol de afectare serioasă a sănătății la expunere prelungită prin inhalare și prin înghire.

 Frază(e) de siguranță : În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta echipament de respirație corespunzător.
 S45 : În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil, a se arăta eticheta).

AIR LIQUIDE WELDING FRANCE

13 rue d'Epluches - Saint Ouen l'Aumône BP 70024 95315 Cergy-Pontoise Cedex - France

Tel: + 33 1 34 21 33 33

ALW.SDS@airliquide.com

ALCORD AL
E-00901
SECȚIUNEA 2 Compoziție/informații privind componenții (continuat)
2.3. Alte pericole

- Riscuri pe durata sudurii**
- Caldore** : Stropii de metal topit pot provoca arsuri.
- Radiatii** : Radiatii UV, IR. Radiatiile arcului electric pot cauza afectiuni severe ale ochilor si pielii.
- Fumuri** : Formarea de fumuri periculoase in timpul utilizarii. Inhalarea fumurilor de sudura poate cauza iritarea cailor respiratorii. Tuse. Radiatiile arcului electric pot cauza afectiuni severe ale ochilor si pielii.
- Electricitate** : Socurile electrice pot ucide.
- Campuri magnetice** : Persoanele cu stimulator cardiac nu trebuie sa se apropie de zona de sudare sau taiere, inainte de a consulta medicul si de a obtine informatii de la producatorul aparatului de stimulare cardiaca.

SECȚIUNEA 3 Identificarea pericolelor
3.1. Substanțe

Neaplicabil.

3.2. Amestecuri

Nume substanță	Conținut	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	REACH
Tripotassium hexafluoroaluminate	: 1 - 11 %	13775-52-5	237-409-0	----	---- T; R48/23/25 Xn; R20 R64 N; R51-53 ----- STOT RE 1 Acute Tox. 4 (inhal) Lact. Aquatic Chronic 2
Trilithium hexafluoroaluminate	: 10 - 20 %	13821-20-0	237-509-4	----	---- Not classified (DSD/DPD) Not classified (GHS)
Aluminiu	: 45 - 55 %	7429-90-5	231-072-3	----	---- Not classified (DSD/DPD) Not classified (GHS)
Clorura de potasiu	: 10 - 20 %	7447-40-7	231-211-8	----	---- Not classified (DSD/DPD) Not classified (GHS)
Clorura de sodiu	: 10 - 20 %	7647-14-5	231-598-3	----	---- Not classified (DSD/DPD) Not classified (GHS)
Fluorura de aluminiu	: 1 - 11 %	7784-18-1	232-051-1	----	---- Not classified (DSD/DPD) Not defined (GHS)
Siliciu	: < 10 %	7440-21-3	231-130-8	----	---- Not classified (DSD/DPD) Not defined (GHS)

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare** : Daca respiratia devine dificila (din cauza inhalarii de fum), scoateti pacientul la aer curat si spuneti-i sa respire adanc. Solicita asistenta medicala daca simptomele persista.
- Contact cu pielea** : In caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Scoateti imediat toate hainele contaminate. Solicitați îngrijire medicală dacă apar arsuri.
- Contact cu ochii** : In caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Solicitați imediat îngrijire medicală.
- Ingerare** : Inghitire putin probabila. Obțineți îngrijire medicală de urgență.

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

Vezi secțiunea 2.3.

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

Neaplicabil.

ALCORD AL**E-00901****SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor (continuat)****SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Medii ignifuge**

Termenul mediu de distrugere

- Adecvat : Pulbere.
- Nu utilizati : Apă.
- Incendiu in mediul inconjurator : Raciti materialul din apropiere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Clasa de inflamabilitate : Necombustibil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protectie impotriva incendiului : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Prevederi generale : Echipa specializata de curatire cu echipament adecvat.

6.2. Prevederi de mediu

Prevederi pentru mediu : Neaplicabil.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Folosiți containere de eliminare adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunea :

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Manipulare : Va fi prevazuta o modalitate locala sau generala de ventilare a camerei pentru a micsora concentratia de fum. Spalati mainile si alte parti corporale expuse cu un sapun moale si apa inainte de a manca, bea sau fuma si atunci cand parasiti lucrul.

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

Stocare : Stocati in locuri inchise, uscate, pentru a preveni orice contact cu umiditatea. Pastrati containerul inchis pe perioada de neutilizare.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Neaplicabil.

ALCORD AL**E-00901****SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Limitele de expunere profesionala**

Substance	CAS	Limit Value (8 hrs)	Limit Value (15 mn)
Aluminium metal (UK)	7429-90-5	10 mg/m3 inhalable aerosol	-

8.2. Control al expunerii**Protectie individuala**

- **Protectie respiratorie** : In caz de ventilatie insuficienta, purtati echipament de protectie respiratorie adecvat. Nu se va respira fumul.
- **Protectia mainilor** : Manusi de sudura.
- **Protectia pielii** : Va fi prevazuta protectia adecvata a pielii in concordanta cu conditiile de utilizare.
- **Protectia ochilor** : Utilizati masca de protectie echipata cu filtre de sticla adecvate. Este interzisa purtarea lentilelor de contact.

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Forma fizica** : Solid.
- Miros** : Inodor.
- Densitate** : 6 - 9
- pH** : Neaplicabil.
- Zona de topire** : 850 - 1100
- Viteza de evaporare** : Neaplicabil.
- Punct de inflamabilitate [C]** : Neaplicabil.
- Inflamabilitate** : Nu există date disponibile.
- Limite de explozie-inferioare [%]** : Neaplicabil.
- Limite de explozie-superioare [%]** : Neaplicabil.
- Temperatură de autoaprindere** : Neaplicabil.
- Presiune vapori** : Neaplicabil.
- Solubilitate in apa** : Insolubil.
- Vâscozitate** : Neaplicabil.
- Proprietățile oxidante** : Neaplicabil.

9.2. Alte informații

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate

Stabil in conditii normale. (< 300°C)

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Neaplicabil.

10.4. Condiții care trebuie să fie evitate

Niciunul în condiții normale.

ALCORD AL**E-00901****SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate (continuat)****10.5. Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Contactul cu substanțe chimice ca acizi sau baze pot cauza generari de gaze.

10.6. Produse cu descompunere periculoasă

Produsi de descompunere periculoși : Formarea de fumuri periculoase în timpul utilizării. Fumul de sudură este clasificat ca fiind cancerigen de către ICRC (Centrul Internațional de Cercetare a Cancerului). Grup 2B Agent suspectat de producerea cancerului. Gazele generate pot conține oxizi de carbon , oxizi de azot și ozon.

Fisa Analiza fum : Acești produși periculoși pot proveni din reacțiile sau oxidările componentelor din secțiunea 3 sau pot proveni din materialul de bază.

Rata de emisie fum : Cantitatea de fum generată variază în funcție de parametrii de sudare și de diametrul consumabilului de sudură. Face referire la valorile limita de expunere naționale aplicabile pentru compusii din fum, precum și la valoarea totală maximă admisibilă națională.

Alte informații : În cazul lucrului pe piese acoperite cu învelisuri ca : Lubrifianți , Solvenți , Vopsea , Compuși metalici , Ulei , etc... Elementele descompunerii termice sau fotochimice a acestor produse cumulate cu prafuri și fumuri emise de topirea produsului de sudare. Soluția ce va fi adoptată trebuie să fie în toate cazurile precedată de un studiu. Faceți referire la documentul „ Igiena și Securitate în Sudură ” publicat de Institutul Internațional de Sudură (IIS / IIW).

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Informații toxicologice : Expunerea îndelungată la fumul de sudură poate cauza: Boli pulmonare / bronhice și / sau îngreunarea respirației.

Toxicitate acută : Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nu există date disponibile.

12.2. Persistență - degradabilitate

Nu există date disponibile.

12.3. Potențial bioacumulativ

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

ALCORD AL**E-00901****SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Codul deseului industrial : 12 01 13 Deseuri de sudura (Q8)
16 01 17 Metale feroase (Q1).
16 01 18 Metale neferoase (Q1).

SECȚIUNEA 14 Informații referitoare la transport

- ADR/RID : Nereglementate.
- IMO-IMDG : Nereglementate.
- IATA : Nereglementate.

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică)**

Respectați toate reglementările naționale și locale.

Directiva RoHS 2011/65 : Poate fi utilizat la fabricarea Echipamentelor electrice și electronice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nesolicitat.

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Avertisment : Fumul și gazele emise în timpul sudării pot fi periculoase. Este necesară o bună ventilație a spațiului de lucru.

Textul frazelor R de la § 3 : R20 : Nociv prin inhalare.
R48/23/25 : Toxic: pericol de afectare serioasă a sănătății la expunere prelungită prin inhalare și prin înghițire.
R51/53 : Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte informații : H332 - Nociv în caz de inhalare.
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H372 - Dăunează organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H411 - Toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

Instruire adecvată : Asigurați-vă ca utilizatorul este informat asupra potențialelor riscuri și cunoaște ce măsuri trebuie întreprinse în cazul producerii unui accident sau a unei stări de urgență.

Recomandări de utilizare și restricții : Contactați furnizorul în caz de dubii.

Continutul și formatul acestei fișe de securitate sunt conforme cu Reglementarea (CE) Nr.1907/2006 a parlamentului european.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII : Informațiile din această fișă de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre la data publicării acestei fișe. Utilizatorul trebuie să se asigure că informațiile sunt aplicabile și exhaustive pentru utilizare. Informațiile conținute de această fișă de securitate sunt aplicabile numai acestui produs. Produsul nu trebuie să fie utilizat pentru o aplicație neprevăzută, caz în care nu vom fi răspunzători pentru daunele create. Utilizatorul trebuie să respecte cerințele legale în materie de securitate, sănătate și protecție mediului în vigoare. Informațiile conținute se referă la securitate și nu se substituie datelor tehnice ale produsului. Această fișă de securitate anulează și înlocuiește ediția precedentă.

Sfârșitul documentului