



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
ID C2790/M1925/O1346  
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/206 si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

### ALCOOL IZOPROPILIC

#### 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Alcool izopropilic
Număr de înregistrare REACH	01-2119457558-25-xxxx
Nr. CAS	67-63-0
Nr. Index	603-117-00-0
Nr.CE	200-661-7

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

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză, Producția chimică
Utilizări nerecomandate:	Nu exista informații.

##### 1.3 Identificarea societății/ întreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, vanzari@samchim.ro

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36  
Telefon unic de urgenta: 112

#### 2. Identificarea pericolelor

##### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

2.6 lichid inflamabil (Flam. Liq. 2) H225

3.3 lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2) H319

3.8D toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență) (STOT SE 3) H336

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

##### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare  
Fraze de pericol

Pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

##### 2.3 Alte pericole



Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului. Efecte narcotice.

#### 3. Compoziție/informații privind componenții

##### 3.1 Informații referitoare la substanța



Formula C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
Nr. Index 603-117-00-0  
Masa moleculară 60,10 g/mol  
Sinonime Propan-2-ol

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. Specifice
Propan-2-ol	Numar EC 200-661-7 Numar CAS 67-63-0	< 100	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	 	n/a

**3.2 Amestec** nu se aplică

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicatii generale** Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Persoanele care acorda primul ajutor trebuie sa se autoprotejeze

**În caz de inhalare** Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**În cazul contactului cu pielea** Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

**În cazul contactului cu ochii** In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul. Protejati ochiul care nu este ranit.

**În caz de înghitire** Se va da victimei sa bea multa apa. Se vor mentine caile respiratorii libere. atenție dacă victima vomită. Pericol de aspirație! A se păstra căile respiratorii libere. Se va chema de urgență medicul.

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

Dupa contactul cu ochii: Iritație,  
Dupa contactul cu pielea: Are efect degresant asupra pielii, Roșeață locală, edem, prurit și/sau durere,  
Dupa inghitire: Indispoziție, Vomă,  
Dupa inspirare: Tuse, durere, sufocare și dificultăți de respirație, Vertij, Somnolență, Narcoză, Amețeală, Somnolență, Narcoză

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

Nu există informații disponibile..

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace corespunzătoare:** Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere uscată  
**Mijloace necorespunzătoare:** jet continuu de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). Formează cu aerul amestecuri explozibile.  
In caz de incendiu pot aparea: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri**  
Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcămintă de protecție adecvată.

**Informații suplimentare** Nu există informații disponibile.

## 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtarea unui echipament de protecție adecvat pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea. Proprietăți explozive.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se strânge uscat. Trimiteți la depozitare sau evacuare. Curățați zona afectată. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13..

## 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

*Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :*

*Măsuri de igienă :*

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. Utilizati extractor (laborator). A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Curatati temeinic suprafetele contaminate.

Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru. Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor. În timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate

*Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei*

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

*Condiții de depozitare :*

flacoane bine închise, în loc uscat , bine ventilat. Se păstrează uscat la temperaturi cuprinse între +15 și +25 oC. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

### 7.3 Utilizare finală specifică

Nu exista informatii.

## 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

*Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)*

Denumirea agentului	Observație	Element de identificare	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Sursa
alcool izopropilic		VLON	81	500	HG 1218

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

*Nivel la care nu apar efecte (DNEL)*

Efect / utilizat în	Durata de expunere	Calea de expunere	Nivel-limită
DNEL lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice	prin inhalare	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL lucrător (industrie)	Cronică - efecte sistemice	cutanata	888 mg/m <sup>3</sup>

*Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)*

PNEC apă dulce	140,9 mg/l	pe termen scurt (situație unică)
PNEC apă de mare	140,9 mg/l	pe termen scurt (situație unică)
PNEC stații de epurare a apelor uzate	2251mg/l	pe termen scurt (situație unică)
PNEC sedimente marine	552 mg/l	pe termen scurt (situație unică)
PNEC apa	160 mg/kg	pe termen scurt (situație unică)

### 8.2 Controale ale expunerii

*Măsuri de ordin tehnic*

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala. Vezi secțiunea 7.1.

*Măsuri de protecție individuale*

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate.



Protecția ochilor / feței  
 Protecția mâinilor

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală  
 Materialul mănușii: Cauciuc butil, Grosimea mănușilor: >0,3 mm Timpul de perforare: > 480 min  
 Mănușile de protecție utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374.

Alte echipamente de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației:

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro)

Controlul expunerii mediului:

pentru emisii în sol sau apă se determină conținutul de contaminant.

## 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	de alcool
Pragul de acceptare a mirosului	1 - 196 ppm
pH	neutru
Punctul de topire	-89 °C
Temperatura/interval de fierbere	82 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	12 °C
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	2% vol (50 g/m <sup>3</sup> )
Limită superioară de explozie	13,40% vol (330 g/m <sup>3</sup> )
Presiunea de vapori	43 hPa la 20 °C și 60,2 hPa la 25 °C
Densitatea de vapori relativă	2,07 (aer = 1)
Densitate	0,786 g/cm <sup>3</sup> la 25 °C
Solubilitate în apă:	miscibil în orice proporție
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	log Pow: 0,05 (la 23 °C) (ECHA)
Temperatura de autoaprindere	425 °C
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vascozitate dinamică	2,2 mPa s la 20 °C 2,1 mPa s la 25 °C
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici unul
<b>9.2 Alte informații</b>	Indice de refracție 1,377

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)

## 10. Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	Risc de aprindere. Formează cu aerul amestecuri explozibile. Poate forma peroxizi explozivi
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Pericol de explozie: Clorați, Hidrogenperoxid, Nitro-derivat, Reacții violente cu: Aldehide, Metale alcaline, Acid azotic, Oxidant puternic
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Radiația UV/lumina soarelui.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Articole din cauciuc, diferit materiale plastice
<b>10.6 Produse de descompunere periculoși</b>	Sectiunea 5

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	LD 50 șobolan: 5045 mg/l
Toxicitate acută prin inhalare	LD 50 șobolan: 37,5 mg/l
Toxicitate acută dermică	LD 50 iepure: 12800 mg/kg
Iritația pielii	Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.
Iritația ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Sensibilizare

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenitatea cel germinative

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare

Cancerogenitatea

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic pentru reproducerea umană

Toxicitate asupra unui organ

Poate provoca somnolență sau amețeală

țintă specific - o singură

Toxicitate asupra unui organ

Nu este clasificată drept toxica specifica pentru organe țintă

țintă specific - expunere repetată

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

**11.2 Informații suplimentare**

Se pot produce leziuni renale., Contactul cu ochii poate produce:, Afectează ochii., După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet.

## 12. Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos pentru mediul acvatic.

#### Toxicitate acvatică acută

Efect	Valoare		Specii	Durata de expunere
LC50	10000	mg/l	peste	96 h

#### Toxicitate acvatică cronică

LC50	>10000	mg/l	nevertebrate acvatice	24 h
------	--------	------	-----------------------	------

### 12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare aerobic - Durată de expunere 21 d

Rezultat: 95 % - Ușor biodegradabil.

### 12.3 Potențial bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

n-octanol/apă (log KOW) 0,05

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Aceste informații nu sunt disponibile.

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## 13. Considerații privind eliminarea

### Metode de tratare a deșeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deseurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Păstrați chimicalele în recipientele originale.

Nu le amestecați cu alte tipuri de deseuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precauții ca și produsul.

## 14. Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

UN 1219

### 14.2 Denumirea corectă ONU

IZOPROPANOL

### 14.3 Clasa

3 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO

### 14.4 Grupul de ambalare

II

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nici unul

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile ADR trebuie respectate

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

Mențiunile din documentul de transport: UN1219, IZOPROPANOL, 3, II, (D/E)

Eticheta de pericol

3

Cod de clasificare

F1

Cantități exceptate (CE)

E2

Cantități limitate (CL)

1 L

Categorie de transport (CT)

2

Cod restricție tunel (CRT)

D/E

Număr de identificare a pericolului

33

## 15. Informații de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

— **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Nu este pe lista

— **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nu este pe lista

— **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Nu este pe lista

— **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Propan-2-ol, % masa = 100, Tip înregistrare: 1907/2006/EC anexă XVII, nr. 3 și 40

— **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Nu este pe lista

— **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

Nu este pe lista

— **Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

Nu este pe lista

— **Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

Nu este pe lista

— **Directiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III)**

Nr.P5c, categoria de pericol: lichide inflamabile (cat. 2, 3), Cantitati relevante ale substantelor pentru incadrarea amplasamentelor de nivel inferior si de nivel superior= 5.000 - 50.000. Nota 51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

— **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva DecoPaint)**

Conținut de COV 100 %

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimic a conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

## 16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H225 lichid și vapori foarte inflamabili

H319 provoacă o iritare gravă a ochilor

H336 poate provoca somnolență sau amețelă

Informațiile continute în această fișă provin din literatura de specialitate și din experiența noastră. Acestea caracterizează produsul cu respectarea cerințelor de siguranță, fără a oferi o garanție a proprietăților particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

**Responsabilitatea utilizatorului:** Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

**Trimiteri către literatura de specialitate:** Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute în această Fișă Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.**

