



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
ID C2790/M1925/O1346  
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 10001

## FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) / Regulamentul (CE) nr. 453/2010 / Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

### ACID ACETIC 80% ALIMENTAR

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Acid acetic 80% alimentar
Număr de înregistrare REACH	01-2119475328-30-XXXX
Numar Index	607-002-00-6
Numar CE	200-580-7
Numar CAS	64-19-7

##### 1.2 Utilizări relevante a produsului

<i>Utilizari identificate:</i>	Producție chimică si alimentara.
<i>Utilizări nerecomandate:</i>	Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

##### 1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

*Distribuitor* : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Mantei, nr.1<sup>a</sup>, Prahova, Romania,  
Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, [sc\\_samchim@yahoo.com](mailto:sc_samchim@yahoo.com)

**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 / amestecului

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

Lichid inflamabil, Categoria 3, H226

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

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

##### 2.2 Elemente pentru eticheta

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

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

*Fraze de pericol*

*Fraze de precauție*

Pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Cat 1A)

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

P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul

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

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

Răspuns


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

Eliminare acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale

**2.3 Alte pericole :** Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

### 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.1 Informatii referitoare la substanta

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice
Acid acetic	Numar EC 200-580-7 Numar CAS 64-19-7	80	Skin Corr. 1B / H314 Flam. Liq 3 / H226		Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %

**3.2 Amestec** nu se aplică

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

*Indicații generale* Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.  
După inhalare: aer curat. Se va chema un medic.  
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat imbracamintea contaminata. Se va chema de urgență medicul.  
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Tineti ploapele deschise. Chemați imediat oftalmologul.  
După înghițire: Victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare) se evita voma (risc de perforare!). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

#### 4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

Insuficiență respiratorie, spasme gastrice, Amețeală, Vărsături, Colaps cardio-vascular, șoc Risc de opacizare a corneei. Risc de orbire!

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

### 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzatoare*

Apă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spumă, Pulbere uscată

*Mijloace de stingere necorespunzatoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperaturi ridicate. În caz de incendiu este posibilă degajareade gaze de combustie sau vapori periculoși. In caz de incendiu se poate degaja: Vaporii de acid acetic

#### 5.3 Recomandari destinate pompierilor

*Echipamente speciale de protecție pentru pompieri*

Nu stationati in zona periculoasa fara aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrati o distanta de siguranta si purtati imbracaminte de protectie adecvata.

*Informatii suplimentare*

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

## 6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

### 6.1 Precautiile personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

*Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta:* Evitati inhalarea vaporilor in toate circumstantele. A se evita contactul cu substanta. Se va asigura ventilatie adecvata. Evacuati zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

*Sfaturi pentru personalul care intervine in situatii de urgenta:* Echipament de protectie, vezi sectiunea 8.

### 6.2 Precautiile pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare.

### 6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare materiile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10) îndepărtare cu absorbant pentru lichide si material neutralizant. Se colectează materialele. Se curata zona afectata.

### 6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

## 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

### 7.1 Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate:

*Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :* Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

*Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei* Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

*Măsuri de igienă :* Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

### 7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

*Condiții de depozitare :* Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. A se depozita între +15 °C și +25 °C..

### 7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

### 8.1 Parametri de control:

*Componente având limită de expunere profesională*

Bază	Valoare	Praguri limită
ECTLV	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>
ROOEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>

*Nivel la care nu apar efecte (DNEL)*

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru consumator, acut	Efecte locale	inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>

Proceduri de monitorizare recomandate: Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de munca trebuie să fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 și DIN EN 68 9

*Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)*

PNEC Apă proaspătă	3,058 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	11,36 mg/kg
PNEC Apă de mare	0,3058 mg/l
PNEC Sediment marin	1,136 mg/kg
PNEC Descărcare intermitentă în mediul acvatic	30,58 mg/l
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	85 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### 8.2.1 Masuri de ordin tehnic

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

Controlul expunerii mediului: A nu se arunca la canalizare. Pericol de explozie.

#### 8.2.2 Masuri de protectie individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu

furnizorul.

*Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție perfect adecvați

*Protecția mâinilor contact total:*

Materialul mânușii: cauciuc butilici

Grosimea mânușilor: 0,7 mm

Timpul de penetrare: > 480 min

contact prin stropire:

Materialul mânușii: latex natural

Grosimea mânușilor: 0,6 mm

Timpul de penetrare: > 30 min

Mânușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mânuși aprobate.

*Alte echipamente de protecție :*

Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă

*Protecția respirației :*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli. Tipul filtrului recomandat: filtru E-(P2)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect	lichid
Culoare	incolor
Miros	înțepător caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu exista informatii disponibile.
pH	2,5 la 50 g/l 20 °C
Punctul de topire/inghetare	17 °C
Punctul/intervalul de fierbere	116 - 118 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	39 °C
Viteza de evaporare	Nu exista informatii disponibile
Inflamabilitate	Inflamabil
Limită inferioară de explozie	4 %(V)
Limită superioară de explozie	19,9 %(V)
Presiunea de vapori	15,4 hPa la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	2,07
Desitatea relativa	1,05 la 20 °C
Solubilitate în apă:	1.000 g/l la 25 °C
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	log Pow: -0,17 (experimental)
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de descompunere	Distilabil într-o stare nedescompusă la presiune normală.
Vâscozitate dinamică	1,22mPa s la 20 °C
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici unul

### 9.2 Alte informatii

Temperatură de aprindere	485 °C
Vascozitate cinematică	1,17 mm <sup>2</sup> /s la 20 °C
Indicelui de refracție	1,37 la 20 °C

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** Amestecurile de vapori/aer sunt explozive la o încălzire intensă

**10.2 Stabilitate chimica:** Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Risc de explozie cu:	compuși peroxi, acid percloric, acid sulfuri fumans, halogenurile fosforului, peroxid de hidrogen, oxid de crom(VI), permanganat de potasiu, Peroxizi, Agenți oxidanți puternici Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu: Metale, Fier, Zinc, magneziu, Oțel moale
Reacții violente posibile cu:	alcalii tari, anhidride, Aldehide, hidroxizi alcalini, halogenuri nemetalice, etanolamină, Acetaldehidă, Alcoolii, compuși halogen-halogen, acid clor sulfuric, acid cromosulfuric, Hidroxid de potasiu, Acid azotic

- 10.4 Conditii de evitat:** Temperaturi < 17 °C. Încălzire. Un interval de aprox. 15 Kelvin sub punctul de aprindere poate fi considerat critic.
- 10.5 Materiale incompatibile:** diferite metale
- 10.6 Produsi de descompunere periculosi:** A se vedea capitolul 5.

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală :</i>	LD50 șobolan: 3.310 mg/kg (RTECS)
<i>Simptome:</i>	Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului., Amețeală, Vărsături, Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomiei.
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	LCLO șobolan: 39,95 mg/l; 4 h (RTECS) LC50 șobolan: 11,4 mg/l; 4 h (IUCLID)
<i>Simptome:</i>	iritații mucozale, Tuse, Insuficiență respiratorie, Leziuni posibile:, leziuni ale tractului respirator, Pneumonie, bronșită, Inhalarea poate conduce la formarea edemelor pe tractul respirator., Simptomele pot fi întârziate.
<i>Toxicitate acută dermică</i>	LD50 iepure: 1.060 mg/kg (IUCLID)
<i>Iritația pielii :iepure</i>	Rezultat: Provoacă arsuri. (IUCLID) Provoacă arsuri grave.
<i>Iritația ochilor :</i>	Provoacă leziuni oculare grave. Risc de opacizare a corneei. Risc de orbire!
<i>Sensibilizare :</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Mutagenitatea celulelorgerminative</i>	
<i>Genotoxicitate in vitro :</i>	Test Ames Salmonella typhimurium Rezultat: negativ (Programul Național de Toxicologie)
<i>Cancerogenitatea :</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate teratogenă :</i>	Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specHic - o singură expunere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.
<i>Pericol prin aspirare :</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.

### 11.2 Informatii suplimentare

Efecte sistemice: Insuficiență respiratorie, spasme gastrice, șoc, Colaps cardio-vascular, acidoză Leziuni posibile:  
Leziune a: Rinichi Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

<i>Toxicitate pentru pești</i>	LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 75 mg/l; 96 h (Lit.)
<i>Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice</i>	EC5 E.sulcatum: 78 mg/l; 72 h neutru (concentrația toxică maximă admisibilă) EC50 Daphnia magna: 47 mg/l; 24 h (Lit.)
<i>Toxicitate asupra algelor</i>	IC5 Scenedesmus quadricauda (alge verzi): 4.000 mg/l; 16 h (concentrația toxică maximă admisibilă) (Lit.)
<i>Toxicitate pentru bacterii</i>	EC5 Pseudomonas putida: 2.850 mg/l; 16 h neutru (concentrația toxică maximă admisibilă) (Lit.) EC50 Photobacterium phosphoreum: 11 mg/l; 15 min test microtox (IUCLID)

### 12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

<i>Biodegradare</i>	99 %; 30 d îndrumar de test OECD 301D (HSDB)
<i>Ușor biodagradabil.</i>	95 %; 5 d îndrumar de test OECD 302B Ușor de eliminat din apă
<i>Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) 880 mg/g (5 d) (Lit.) Ratio BOD/ThBOD BOD5</i>	76 % (IUCLID)

### 12.3 Potențial de bioacumulare

*Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow:* -0,17 (experimental) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

### 12.6 Alte efecte adverse

*Efecte biologice:* Efect nociv asupra organismelor acvatice. Efectt nociv datorită deplasării pH-ului. Caustic chiar în formă diluată.

*Informații suplimentare referitoare la ecologice* Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

### 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deeurile, precum si in conformitate cu alte reglementari nationale si locale. Pastrati chimicalele in recipientele originale. Nu le amestecati cu alte tipuri de deseuri. Manipulati recipientele necuratate cu aceleasi precautii ca si produsul.

### 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

*Transport rutier (ADR/RID), Transport feroviar (RID), Transport maritim (IMDG)*

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN 2789
<b>14.2 Denumirea corectă ONU</b>	ACETIC ACID
<b>14.3 Clasa</b>	8 (3)(ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO
Cod de clasificare	CF1
Etichetă(e) de pericol	8+3
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	83
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	-
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b>	Irelevant

Mențiunile din documentul de transport: UN2789, ACID ACETIC GLACIAL, 8 (3), II, (D/E)

### 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

#### 15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Reglementare referitoare la riscul de accident major SEVESO III - Nu se aplică

Restricții profesionale - Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon - nu este reglementat  
Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European si al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti si Directiva de modificare 79/117/CEE - nu este reglementat

Substante care prezinta motive de ingrijorare deosebita (SVHC) - Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată ( $\geq 0,1$  % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

### 16. ALTE INFORMATII

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

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

**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:** Fisa cu date de securitate a fost revizuita in 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 in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii 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 refera 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.*