



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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

ACID ACETIC GLACIAL

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Acid acetic glacial pentru analiza
Număr de înregistrare REACH	01-2119475328-30-XXXX
Numar EC	200-580-7
Numar CAS	64-19-7
Numar Index	607-002-00-6

1.2 Utilizări relevante a produsului

Utilizari identificate:	Ca reactiv pentru analiză și în diverse scopuri industriale
Utilizări nerecomandate:	Nu detinem informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Mantei, nr.1^a, Prahova, Romania,
Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, 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

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Pericol
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Cat 1A)

Fraze de precauție
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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 îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
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.
P501 Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementările

Răspuns

Eliminare


locale/regionale/naționale/internaționale

.2.3 Alte pericole : Nu detinem informatii.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Produs organic mono-constituent, conform Regulamentului Reach

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	100	Skin Corr. 1B / H314 Flam. Liq 3 / H226		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Pentru textul complet al frazelor H se va consulta Secțiunea 16.

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 îmbracamintea 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 vomă (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 (CO₂), 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 degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși. În caz de incendiu se poate degaja: Vaporii de acid acetic

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrați o distanță de siguranță și purtați îmbracaminte de protecție adecvată.

Informatii suplimentare - Se vor suprime 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 Precauții personale, echipament de protecție si proceduri de urgenta

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Evitați inhalarea vaporilor în toate circumstanțele. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții 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 (ex. Soda calcinata sau var nestins. Nu folositi compusi organici). Se colectează materialele. Se curata zona afectata.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

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

Măsurile 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.

Măsurile 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

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

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	25 mg/m ³
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	25 mg/m ³
DNEL pentru consumator, acut	Efecte locale	inhalare ²	5 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	25 mg/m ³

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 689

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 și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. 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 mănușii: cauciuc butilici

Grosimea mănușilor: 0,7 mm

Timpul de penetrare: > 480 min

contact prin stropire: Materialul mănușii: latex natural
Grosimea mănușilor: 0,6 mm
Timpul de penetrare: > 30 min

Mănușile 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-mănuși aprobate.

Alte echipamente de protecție :
Protecția respirației :

Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă
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.

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	înțepător caracteristic
pH	2,5 la 50 g/l 20 °C
Punctul de topire	17 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	116 - 118 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	39 °C
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	log Pow: -0,17 (experimental)
Desitatea relativa	1,05 la 20 °C
Vâscozitate dinamică	1,22mPa s la 20 °C

9.2 Alte informatii

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
Solubilitate în apă:	1.000 g/l la 25 °C
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Distilabil într-o stare nedescompusă la presiune normală.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul
Temperatură de aprindere	485 °C
Vasozitate cinematică	1,17 mm ² /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, oxidanți puternici Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu: Metale, Fier, Zinc, magneziu, Oțel moale
Agenți	
Reacții violente posibile cu:	alcalii tari, anhidride, Aldehyde, 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 vomei.
<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 specfic - 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

<i>Biodegradare</i>	99 %; 30 d îndrumar de test OECD 301D (HSDB)
<i>Ușor biodegradabil.</i>	95 %; 5 d îndrumar de test OECD 302B Ușor de eliminat din apă
<i>Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB)</i>	880 mg/g (5 d) (Lit.) Ratio BOD/ThBOD BOD5 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. Efect nociv datorită deplasării pH-ului. Caustic chiar în formă diluată.

Informații suplimentare referitoare la ecologie 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 deseurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipientele originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deseuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precauții ca și produsul. Este un deșeu periculos; pot fi

utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

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

14.1 Numărul ONU	UN 2789
14.2 Denumirea corectă ONU	ACETIC ACID
14.3 Clasa	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
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	-
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Irelevant

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

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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 și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și Directiva de modificare 79/117/CEE - nu este reglementat

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (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 revizuită în conformitate cu legislația în vigoare.

Informațiile conținute 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: Fisa 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.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile conținute 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.