

Fișă cu date de securitate

Data tipăririi 11.11.2015
Revizuit la 11.11.2015

conform OSHA HCS

Denumire comercială: Alcool izopropilic 70% (Propan-2-ol 70%)

SECȚIUNEA 1: Identificare

• 1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială: Alcool izopropilic 70% (Propan-2-ol 70%)

Număr CAS: 67-63-0

Număr CE: 200-661-7

Număr index: 603-117-00-0

• 1.2 Utilizări relevante identificate și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante disponibile.

Aplicația substanței / amestecului: Aditiv

• 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: Fagron Inc, 2400 Pilot Knob Road, St. Paul, MN 55120 — www.fagron.us — QA@fagron.us

Departament de informare: Tel.: 800-423-6967, Fax: 800-339-1596

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

Telefon de urgență: SUA: 1-800-535-5053; Internațional: 1-352-323-3500

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

• 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

GHS02 Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

GHS07 Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

• 2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol: GHS02, GHS07

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P241 Utilizați echipamente electrice/de ventilație/de iluminat antiexplozive.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

• 2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• 3.1 Caracterizare chimică: Substanțe

Descriere: Alcool izopropilic 70% (Propan-2-ol 70%)

Numere de identificare: Număr CE: 200-661-7, Număr index: 603-117-00-0

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

• 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

După inhalare: Asigurați aer proaspăt; consultați un medic în caz de afecțiuni.

După contactul cu pielea: În general produsul nu irită pielea.

După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de mai multe minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

După înghițire: Clătiți gura și apoi beți multă apă.

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

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 4.3 Asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere adecvați: CO₂, pulbere de stingere sau jet de apă pulverizată. Combateți incendiile mari cu jet de apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

• 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu există alte informații relevante disponibile.

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Nu sunt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

• 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați apa de spălare contaminată și eliminați-o corespunzător. Diluați cu multă apă. Nu permiteți pătrunderea în canalizare/ape de suprafață sau subterane.

• 6.3 Metode și material pentru izolare și pentru curățenie

Absorbiți cu material care leagă lichidele (nisip, diatomit, lianți pentru acizi, lianți universali, rumeguș). Asigurați ventilație adecvată.

• 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 7 (manipulare), Secțiunea 8 (protecție personală) și Secțiunea 13 (eliminare).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

• 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurați o bună ventilație interioară, în special la nivelul podelei (vapori sunt mai grei decât aerul).

Protecție împotriva exploziilor și incendiilor: Țineți departe sursele de aprindere - Nu fumați. Protejați împotriva sarcinilor electrostatice.

• 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și recipiente: A se depozita într-un loc răcoros.

Depozitare comună: A se depozita departe de agenți oxidanți.

Alte informații: A se depozita în condiții răcoroase și uscate, în recipiente bine închise.

• 7.3 Utilizare finală specifică

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• 8.1 Parametri de control

Componenți cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă — Alcool izopropilic 70% / Propan-2-ol 70%:

PEL: Valoare pe termen lung: 980 mg/m³, 400 ppm

REL: Valoare pe termen scurt: 1225 mg/m³, 500 ppm; Valoare pe termen lung: 980 mg/m³, 400 ppm

TLV: Valoare pe termen scurt: 984 mg/m³, 400 ppm; Valoare pe termen lung: 492 mg/m³, 200 ppm

Valori limită biologice: BEI 40 mg/L; Mediu: urină; Moment: sfârșitul schimbului la sfârșitul săptămânii de lucru;

Parametru: Acetonă (de fond, nespecific).

• 8.2 Controale ale expunerii

Măsuri generale de protecție și igienă: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Îndepărtați imediat toată îmbrăcămintea murdărită și contaminată. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Echipament de respirație: Mască cu aer proaspăt.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție impermeabile și rezistente la produs (mănuși de cauciuc). Timpul de penetrare trebuie stabilit de producător.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Lichid; Culoare: Limped; Miros: Specific de alcool; Prag de miros: Nedeterminat

pH: neutru

Punct de topire/interval: -89,5 °C (-129 °F)

Punct de fierbere/interval: 82 °C (180 °F)

Punct de aprindere: 13 °C (55 °F)

Inflamabilitate (solid, gazos): Nu se aplică

Temperatură de aprindere: 425 °C (797 °F)

Temperatură de descompunere: Nedeterminată

Pericol de explozie: Produsul nu este exploziv. Totuși, este posibilă formarea de amestecuri explozive aer/vapori.

Limite de explozie: Inferioară 2 vol %, Superioară 12 vol %

Presiune de vapori la 20 °C: 43 hPa (32 mm Hg)

Densitate la 20 °C: 0,785 g/cm³

Solubilitate/miscibilitate cu apa la 20 °C: 1 g/l

Coeficient de partiție (n-octanol/apă): 0,05 log POW

Viscozitate dinamică la 20 °C: 2,43 mPas

• 9.2 Alte informații

Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate / 10.2 Stabilitate chimică: Descompunere termică / condiții de evitat: Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează cu metale alcaline. Reacționează cu acizi tari. Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante disponibile.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu se cunosc produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

• 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută – valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oral LD50 4570 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50 13400 mg/kg (iepure)

Inhalator LC50/4 h 30 mg/l (șobolan)

Efect iritant primar: pe piele: Fără efect iritant. pe ochi: Efect iritant.

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Categorii cancerigene: IARC: Alcool izopropilic 70% / Propan-2-ol 70% – 3. NTP: Substanța nu este listată. OSHA-Ca: Substanța nu este listată.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate – Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu există alte informații relevante disponibile.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există alte informații relevante disponibile.

Informații ecologice suplimentare – Clasa de pericol pentru apă 1 (evaluare după listă): ușor periculos pentru apă. Nu permiteți produsului nediluat sau în cantități mari să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau canalizare.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: PBT: Nu se aplică. vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare: După tratare prealabilă, produsul trebuie eliminat într-un incinerator pentru deșeuri periculoase, conform reglementărilor privind eliminarea deșeurilor deosebit de periculoase. Nu se elimină împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți produsului să ajungă în canalizare.

Ambalaje necurățate: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale. Agent de curățare recomandat: Apă, dacă este necesar cu agenți de curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU: DOT, ADR, IMDG, IATA UN1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: DOT Isopropanol; ADR 1219 Isopropanol; IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Clasă (clase) de pericol pentru transport: Clasa 3 Lichide inflamabile. Etichetă 3

14.4 Grupa de ambalare: DOT, ADR, IMDG, IATA II

14.5 Pericole pentru mediu: Poluant marin: Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Avertisment: Lichide inflamabile. Cod de pericol (Kemler): 33. Număr EMS: F-E,S-D.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL73/78 și Codului IBC: Nu se aplică.

Reglementare model ONU: UN1219, Isopropanol, 3, II.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru substanță sau amestec — Reglementări naționale: Clasa NK, Pondere în %: 100,0.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Această fișă oferă un rezumat al cunoștințelor și recomandărilor noastre privind utilizarea acestui material.

Informațiile au fost compilate din surse considerate de încredere și sunt exacte după cunoștințele companiei. Totuși, informațiile sunt furnizate fără nicio declarație sau garanție, expresă sau implicită, privind exactitatea sau corectitudinea lor. Compania nu își asumă responsabilitatea pentru evenimentele adverse care pot apărea în utilizarea și/sau utilizarea greșită a acestui produs.

Departamentul care emite fișa: Fagron US, Asigurarea Calității. Contact: QA@fagron.us. Data întocmirii/ultimei revizii: 11.11.2015.

Abrevieri: RID, ICAO, ADR, IMDG, DOT (Departamentul de Transport al SUA), IATA, GHS, EINECS, CAS, NFPA, HMIS, LC50, LD50, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3.