



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)

### FENOLFTALEINA

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

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Fenolftaleina
Număr de înregistrare REACH	Un numar de inregistrare nu este disponibil pentru aceasta substanta, deoarece substanta sau utilizarea ei sunt exceptate de la inregistrare, tonajul anual nu cere inregistrare sau inregistrarea trebuie avuta in vedere pentru o data limita ulterioara.
Numar CAS	77-09-8

##### 1.2 Utilizări relevante a produsului

- 1.2.1 Utilizari identificate:** Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor.
- 1.2.2 Utilizări nerecomandate:** Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

##### 1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugareasca, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,  
[sc\\_samchim@yahoo.com](mailto:sc_samchim@yahoo.com)

**1.4 Numar de telefon pentru urgenta:** 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

#### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### 2.1 Clasificarea substanței / amestecului

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

Cancerogenitatea (Categoría 1B), H350  
Mutagenitatea celulelor germinative (Categoría 2), H341  
Toxicitatea pentru reproducere (Categoría 2), H361  
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 Pericol*

<i>Fraze despre risc</i>	H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. H350 Poate provoca cancer. H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
<i>Fraze despre precauții</i>	P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P281 Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere: consultați medicul.

**2.3 Alte pericole** Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.  
Exploziv în stare uscată.

#### 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

##### 3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime : 3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)-1(3H)-isobenzofuranone  
Formula  $C_{20}H_{14}O_4$

Greutatea moleculară : 318,32 g/mol  
Nr. CAS : 77-09-8  
Nr.CE : 201-004-7  
Nr. Index : 604-076-00-1

**Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Phenolphthalein Inclus în lista de substanțe de foarte mare risc (SVHC), în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr.1907/2006 (REACH).

*Denumire chimică (Concentrație)* Fenolftaleina (50 - 100 % )

*Nr. CAS* 77-09-8

*Număr de înregistrare*

Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior

*Clasificare*

Carc. 1B; Muta. 2; Repr. 2;H341, H350, H361

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

**3.2 Amestec** nu se aplică

## 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. Se va consulta un medic.

După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundență. Scoateți imediat îmbracaminta contaminată.

După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Tineti ploapele deschise.

După înghițire: NU se va induce stare de vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Se va clăti gura cu apă. Se va consulta un medic

**4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.** Vezi secțiunea 11.

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

Nu există informații disponibile.

## 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzătoare*

Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

*Mijloace de stingere necorespunzătoare* Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

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

Oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări 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.

*Informații suplimentare*

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

### 5.4 Informații suplimentare

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

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

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

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita inhalarea de praf.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

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

Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul. Se va stânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui aspirator antistatic sau a unei perii umede și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu

reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).

#### 6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

### 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

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

Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de praf și aerosoli.

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

Pentru precautii vedeti sectiunea 2.2.

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

*Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere*

Se va depozita la rece. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

#### 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:

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională

#### 8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala.

#### 8.2.2 Masuri de protectie individuale

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

Protecția ochilor / feței  
testate și aprobate  
Protecția pielii

Scut facial și ochelari de protecție Utilizați echipamentele de protecție a ochilor în cadrul standardelor guvernamentale corespunzătoare  
Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire.  
Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Contact total Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm  
timpul de perforare: 480 min

Material testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)

Contact prin stropire Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm  
timpul de perforare: 480 min

Material testat: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, marime M)

Dacă este folosit sub formă de soluție sau în amestec cu alte substanțe și în condiții ce diferă de EN374 se va contacta furnizorul mănușilor aprobate CE. Aceasta recomandare are doar rol consultativ și trebuie evaluată de un inginer industrial și de un responsabil cu protecția muncii, familiar cu situația specifică de folosire anticipată de către clienții noștri. Nu trebuie explicată, ca oferind un acord pentru orice scenariu de utilizare specifică.

Protecția corpului

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice, Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă., Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

Protecția respirației

Atunci când evaluarea riscurilor arată că dispozitivele de respirație și de purificare a aerului sunt potrivite, utilizați un dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu cartușe de respirație de tip P3 (EN 143) ca o măsură de siguranță față de elementele de control tehnic. Dacă dispozitivul de respirație este singura modalitate de protecție, folosiți un dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu aerul furnizat. Folosiți dispozitive de respirație și componente ale acestora care au fost testate și aprobate în conformitate cu standardele guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi CEN (UE).

#### 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	cristalin
Culoare	alb
Miros	Nu există informații disponibile
Praagul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	Nu există informații disponibile
Punctul de topire	121 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	261 - 263 °C
Punctul de aprindere	150 °C
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	0,00336 g/l la 20 °C - Ghid de testare OECD 105 - slab solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: 1,33
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile.
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile.

### 9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Vezi sectiunea 10.3
<b>10.2 Stabilitate chimica:</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate
<b>10.3 Posibilitatea de reactii periculoase</b>	Nu sunt informatii
<b>10.4 Conditii de evitat:</b>	Nu există informații disponibile.
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Agenți oxidanți puternici
<b>10.6 Produsi de descompunere periculosi:</b>	nu sunt disponibile informații

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută</i>	Nu există date
<i>Corodarea/iritarea pielii</i>	Nu există date
<i>Lezarea gravă/iritarea ochilor</i>	Nu există date
<i>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</i>	Șoarece Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. (Ghid de testare OECD 429)
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	Testele in vitro au arătat efecte mutagene: Hamster, ovare, Analiză citogenetică. Șoarece, test micronuclear
Cancerogenitatea	Șobolan - Oral(ă). Efecte tumorigene:cancerigen pe baza criteriilor RTECS. Rinichi, ureter, vezică urinară: Tumori. Glandele endocrine: tumori ale cortexului adrenal.
Cancerogenitatea	Șoarece - Oral(ă). Efecte tumorigene:cancerigen pe baza criteriilor RTECS. Glandele endocrine: Tumori. Piele și fanere: altele: Tumori. Cancerigen uman posibil IARC: 2B - Grupul 2B: Cancerigen posibil pentru oameni (Phenolphthalein)
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Nu există date
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Nu există date
<i>Pericol prin aspirare</i>	Nu există date

### 11.2 Informatii suplimentare

RTECS: nu există date

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

- 12.1 Toxicitate** Nu există date
- 12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare** Nu există date
- 12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există date
- 12.4 Mobilitate în sol** Nu există date

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

Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

- 12.6 Alte efecte adverse** Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

## 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deeurilor

Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deeurilor. Se dizolvă sau se amestecă produsul cu un solvent combustibil și se arde într-un incinerator chimic cu filtru și scrubber.

- Ambalaje contaminate** Se va elimina drept produs nefolositor.

## 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Substanța nu face parte din legile europene privitoare la restricționarea transportului.

## 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

Carcinogenic (articol 57a)

ED/77/2011

- 15.2 Evaluarea securității chimice** Nu există date disponibile

## 16. ALTE INFORMATII

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

Carc.	Cancerogenitatea
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinative
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere.

**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:** REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (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.*