



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. 1907/2006  
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

### CLORURA DE POTASIU

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

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Clorura de potasiu pa
Număr de înregistrare REACH	01-2119539416-36-XXXX
EC Number	231-211-8
Numar CAS	7447-40-7

##### 1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Reactiv pentru analiza.

1.2.2 Utilizări nerecomandate: Nu exista informatii.

##### 1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, 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

Acesta substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă conform legislației Uniunii Europene.

##### 2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Nu este o substanță periculoasă conform cu GHS.

2.3 Alte pericole Necunoscut.

#### 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

##### 3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula	KCl	ClK (Hill)
Masa moleculară	74,55 g/mol	
Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No.1907/2006		

3.2 Amestec nu se aplică

#### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare:	Aer curat.
După contactul cu pielea,	Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat imbracamintea contaminata.
După contactul cu ochii:	Clătiți cu multă apă.
După înghițire:	Victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare); se consulta un medic daca este cazul (daca victima nu se simte bine).

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

efecte iritante, Amețeală, Vărsături, tulburări cardiovasculare

##### 4.3 Indicatii 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*

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

*Mijloace de stingere necorespunzatoare*

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

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

Neinflamabil

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nici una

*Informatii suplimentare:* 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 ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

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

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Evitați inhalarea prafurilor în toate circumstanțele. 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 înconjurător: A nu se arunca la canalizare.

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

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile varsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

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

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat

Temperatură de depozitare recomandată: fără restricții.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări 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: Nu conține

### 8.2.1 Măsurile de ordin tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.

### 8.2.2 Măsurile de protecție 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* ochelari de protecție.

*Protecția mâinilor contact total:* Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm,  
Timpul de penetrare: 480 min

*contact prin stropire:* Materialul mănușii: Cauciuc nitril Grosimea mănușilor: >0,11 mm,  
Timpul de penetrare: 480 min

*Alte echipamente de protecție* Nu este cazul

*Protecția respirației* cerut când sunt generați pulberi

### 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	solid
Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
pH	5,5 - 8,0 la 50 g/l 25 °C
Punctul de topire	773 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	1.413 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Produsul nu este inflamabil.
Limită inferioară de explozie	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	Nu se aplică
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	1,98 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	347 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

### 9.2 Alte informatii

Punct de sublimare	1.500 °C
Temperatură de aprindere	necombustibil
Greutate volumetrică	circa 1.000 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** Vezi secțiunea 10.3.

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

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Reacții exotermice posibile cu: Agenți oxidanți puternici

**10.4 Condiții de evitat:** Nu există informații disponibile..

**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există informații disponibile..

**10.6 Produsi de descompunere periculoși:** Nu există informații disponibile.

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	LD50 șobolan: 2.600 mg/kg (RTECS)	
<i>Toxicitate acută dermică</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.	
<i>Iritația ochilor</i>	Iritatie usoara.	
<i>Sensibilizare</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.	
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>		
<i>Genotoxicitate in vitro</i>	Test Ames Salmonella typhimurium	Rezultat: negativ
	Mutagenicitate (test pe celule mamare)	Rezultat: negativ
<i>Cancerogenitatea</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.	
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.	
<i>Toxicitate teratogenă</i>	Aceste informații nu sunt disponibile.	
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - 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

In caz de înghițirea de cantități mari: Amețeață, Vărsături, tulburări cardiovasculare, Turburări cardiace

Alte date: Nu se așteaptă efecte toxice când produsul este manevrat corespunzător

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești

LC50 Gambusia affinis: 920 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 825 mg/l; 48 h

DIN 38412 (IUCLID)

Toxicitate asupra algelor

IC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): 2.500 mg/l;

72 h (IUCLID)

### 12.2 Persistență și degradabilitate *Biodegradare*

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 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

*Informații ecologice adiționale:* 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 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

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

## 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

*Regulamente UE*

*Reglementare referitoare la riscul de accident major:* Nu se aplică Directiva 96/82/CE

**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

**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 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.*