



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)

HIDROXID DE SODIU PELETE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Hidroxid de sodiu pelete, pentru analiza;
Numar de Inregistrare REACH	01-2119457892-27-XXXX
Nr. Index	011-002-00-6
Nr.CE	215-185-5

1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Reactiv pentru analiză, Producție chimică. In complianța cu condițiile descrise in anexa acestei fise tehnice de securitate

1.2.2 Utilizări nerecomandate: indisponibil

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,
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)

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

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



Cuvant de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

Prevenire

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

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

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.

P308 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula	NaOH	HNaO (Hill)
Nr. Index	011-002-00-6	
Nr.CE	215-185-5	
Masa moleculară	40,00 g/mol	

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

Nr. CAS	Număr de înregistrare	Clasificare
---------	-----------------------	-------------

Hidroxid de sodiu (<= 100 %)

PBT/vPvB: Nu se aplica la substante anorganice

1310-73-2

01-2119457892-27-XXXX

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

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

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 multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Se va chema de urgență medicul.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați imediat oftalmologul.

După înghițire: victima trebuie să 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 și efecte, acute și întârziate.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Iritație și corозиune, Tuse, Insuficiență respiratorie, Colaps, Moarte, Risc de orbire!

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și 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 vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului inconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Pentru această substanță/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

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

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta Evitati inhalarea pulberilor 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 Precautii 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) A se strange uscat. Trimiteti pentru evacuare. Evitati generarea de praf.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deeurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Se vor respecta indicatiile de pe eticheta.

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.

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Nu în recipiente de aluminiu, staniu sau zinc.

Condiții de depozitare închis ermetic. Uscat.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Consultați scenariul de expunere din anexa la aceasta FDS.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control:

Componente avand limita de expunere profesionala

Componente

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
Hidroxid de sodiu (1310-73-2)			
RO OEL	Valorile limită admisibile	3 mg/m ³	Exprimat ca: Ca NaOH (Hidroxid de Sodiu)
pentru expunere pe termen scurt: Medie temporală.		1 mg/m ³	Exprimat ca: Ca NaOH (Hidroxid de Sodiu)
Nivel la care nu apar efecte (DNEL)			
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	1 mg/m ³

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9 Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) PNEC nu există date

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala.

Vezi sectiunea 7.1.

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Imbrăcămintea 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 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

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

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 îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației cerut când sunt generate pulberi.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 2 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe

Nocivitatea trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivele 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	solid
Culoare	alb
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică
pH	circa 14
la 50 g/l 20 °C	
unctul de topire	323 °C
Temperatură de fierbere/interval	1.390 °C
de temperatură de fierbere	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	la 20 °C nu se aplică
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	2,13 g/cm ³
la 20 °C	
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	1.090 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

Temperatură de aprindere	nu se aplică
Corodare	Poate fi corosiv pentru metale.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Vezi secțiunea 10.3

10.2 Stabilitate chimica: higroscopic

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie/reacții exotermice posibile cu:

Acetonă, Nitrili, fosfide, halogeni, compuși halogen-halogen, solvenți clorinati, Etilenoxid, Hidrat de hidrazină, hidroxilamină, anhidride, Peroxizi, Acroleină, Cloruri acide, Acizi, acid sulfuric, sare de argint, peroxid de hidrogen, compuși organici nitro, Apă, Metale, Metale ușoare

Formatul poate fi: Hidrogen

Reacții violente posibile cu: compuși cu amoniu, substanțe organice combustibile, fenoli

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu: persulfați, Borohidrat de sodiu, Oxizi ai fosforului

10.4 Conditii de evitat: Expunere la umezeală.

10.5 Materiale incompatibile: Aluminiu, alamă, Metale, aliaje metalice, Zinc, Staniu

10.6 Produsi de descompunere periculosi: nu sunt disponibile informatii

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

Simptome: Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului.

Toxicitate acută prin inhalare

Simptome: arsuri ale membranelor mucoase, Tuse, Insuficiență respiratorie, Leziuni posibile:, leziuni ale tractului respirator

Toxicitate acută dermică

Aceste informații nu sunt disponibile.

Iritatia pielii

iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

(RTECS)

Provoacă arsuri grave.

Iritatia ochilor

iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

(RTECS)

Provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!

Sensibilizare

Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro

Mutagenicitate (test pe celule mamare): micronucleu.

Rezultat: negativ

(Lit.)

Test Ames Rezultat: negativ (IUCLID)

Cancerogenitatea

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate teratogenă

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Aceste informații nu sunt disponibile.

Pericol prin aspirare

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informatii suplimentare

Efecte sistemice: colaps, moarte

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești

LC50 Gambusia affinis: 125 mg/l; 96 h (MSDS extern)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

EC50 Daphnia magna (purice de apă): 76 mg/l; 24 h (MSDS extern)

Toxicitate pentru bacterii

EC50 Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l; 15 min (MSDS extern)

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

Metodele de determinare a 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:

Nu se aplica la substanțe anorganice

12.6 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Efect nociv datorită deplasării pH-ului. Formează amestecuri corozive cu apa chiar și diluat. Neutralizare posibilă în stațiile de tratare a apelor reziduale. 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 necurate cu aceleasi precautii ca si produsul.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU	UN 1823
14.2 Denumirea corectă ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID pentru expediție
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	-
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	E

Transport fluvial (ADN) Irelevant

Transport aerian (IATĂ)

14.1 Numărul ONU	UN 1823
14.2 Denumirea corectă ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID pentru expediție
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	-
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU	UN 1823
14.2 Denumirea corectă ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID pentru expediție
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	-
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da

Ghid de Urgență (EmS) F-A S-B

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Irelevant

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major	96/82/EC Nu se aplică Directiva 96/82/CE
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 nu este reglementat European si al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti si Directi va de modificare 79/117/CEE

Reglementarea (CE) NR. 689/2008 privind exportul nu este reglementat și importul de produse chimice periculoase

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

Legislație națională
Clasa de depozitare

8B

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.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Recomandări pentru formarea personalului Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

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.

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.