

## FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

### SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

#### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs SODA ASH  
Cod de identificare interna HM001822

#### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

**Utilizare Recomandata** Solutie Tampon  
**Sector de utilizare** SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
**Categorie/categoriile de produse** Nu se aplica  
**Categoriile de procese** PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere  
PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator  
PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containerere mari la unitati dedicate  
**Categoriile de articole** Nu se aplica  
**Categorie/categoriile de eliberare în mediul înconjurator** ERC2 - Formularea preparatelor (amestecuri)  
ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor  
ERC7 - Utilizarea industrială a substantelor în sisteme închise  
**Sector de utilizare** SU2a - Minerit (exclusiv exploatare maritima)  
SU2b - Industrii offshore  
SU3 - Utilizari industriale  
**Utilizari nerecomandate** Utilizare de catre consumatori

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Place  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Marea Britanie  
+44 1224 776888

[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Pentru informatii suplimentare, va rugam sa contactati

**Adresa de e-mail:** [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)

#### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401; +357 22 88 7171
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)

**FISA CU DATE DE SECURITATE  
SODA ASH  
in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830**

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

<b>Europa</b>	112
<b>Finlanda</b>	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
<b>Franta</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Germania</b>	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
<b>Grecia</b>	+30 210 779 3777
<b>Ungaria</b>	+36 (06) 80 201-199
<b>Letonia</b>	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
<b>Irlanda</b>	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
<b>Italia</b>	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
<b>Olanda</b>	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
<b>Norvegia</b>	Informatii in caz de Otraviri (NO):+ 47 22 591300
<b>Polonia</b>	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugalia</b>	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
<b>România</b>	+40 21 318 36 06
<b>Spania</b>	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
<b>Suedia</b>	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV):+46 8 33 12 31
<b>Elvetia</b>	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
<b>Turkey</b>	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
<b>Marea Britanie</b>	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 2 - H319
--------------------------------	--------------------

### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

**Atentie**

Fraze de Pericol:

H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor

Propozitii de Atentionare

P264 - Spalati-va fata, mâinile si orice suprafata de piele expusa bine dupa utilizare

P280 - Purtati manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti

P337 + P313 - Daca iritarea ochilor persista: consultati medicul

Contine

**Substante**

Carbonat de sodiu

**Numar CAS**

497-19-8

### 2.3. Alte Pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)

Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

## SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

### 3.1. Substante Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP	Nr. înreg. REACH
Carbonat de sodiu	207-838-8	497-19-8	60 - 100%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

Pentru textul complet al Frazelor H mentionate in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

## SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
<b>Ochi</b>	In caz de contact, spalati ochii imediat cu multa apa timp de cel putin 15 minute si cereti ingrijiri medicale daca iritatie persista.
<b>Piele</b>	Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista
<b>Ingerare</b>	NU induceti vomă. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.

### 4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Provoaca iritatie ochilor Poate fi nociv în caz de înghitire

### 4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

## SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

#### Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

#### Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea in foc poate produce gaze toxice.

### 5.3. Recomandari destinate pompierilor

#### Echiptament special de protectie pentru pompieri

Echiptament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

## SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

### 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati crearea si inspirarea prafului. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### 6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

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

Strangeti si indepartati.

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

## 6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precautiile pentru manipularea în conditii de securitate

Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati crearea sau inhalarea prafului Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator.

#### Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

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

Depozitati departe de substante acide. Depozitati in locuri reci si uscate. Perioada maxima de stocare a produsului este de 60 luni.

### 7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

#### Scenariu de expunere

Va rugam sa consulta?i Anexa ata?ata pentru lista scenariilor de expunere.

#### Alte recomandari

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplica	Nu se aplica

### Nivelul calculat fara efect (DNEL)

#### lucrator

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Periculos pentru ochi - efecte locale
Carbonat de sodiu	Nu este disponibil	Nu este disponibil	10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

#### Populatie generala

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Oral	Periculos pentru ochi - efecte locale
Carbonat de	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	10 mg/m <sup>3</sup>	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

sodiu	disponibil	disponibil	disponibil		disponibil	disponibil	disponibil	disponibil	disponibil	disponibil	disponibil
-------	------------	------------	------------	--	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

**Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)**

Nu exista informatii disponibile

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale Tehnice

Utilizati intr-o zona bine ventilata. Trebuie utilizata ventilatie localizata pentru a controlul nivelul prafului.

### Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

### Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui

### Protectia Mâinilor

Manusi normale de lucru.

### Protectia Pielii

Combinezoane normale de lucru.

### Protectia Ochilor

Ochelari de protectie rezistenti la praf.

### Alte Masuri de Precautie

Niciuna cunoscuta

### Controlul expunerii mediului

Do not allow material to contaminate ground water system

## SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

**Stare Fizica:** Pulbere

**Culoare** Alb

**Miros:** Inodor

**Pragul de** Nu exista informatii disponibile

**Acceptare a**

**Mirosului:**

Valori

Proprietate

Observatii/ - Metoda

**pH:**

11.5

**Punctul de înghetare**

Nu exista date disponibile

**Punct de topire / Interval de topire**

851 °C

**Punct de Curgere**

Nu exista date disponibile

**Punctul de fierbere / intervalul de fierbere**

Nu exista date disponibile

**Punct de Aprindere**

Nu exista date disponibile

**Inflamabilitatea (solid, gaz)**

Nu exista date disponibile

Limita superioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Limita inferioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

**Viteza de evaporare**

Nu exista date disponibile

**Presiunea de vapori**

Nu exista date disponibile

**Densitatea Vaporilor**

Nu exista date disponibile

**Greutate Specifica**

2.5

**Solubilitate în apa**

Partial solubil

**Solubilitate în alti solventi**

Nu exista date disponibile

**Coefficientul de partitie: n-octanol/apa**

Nu exista date disponibile

**Temperatura de Autoaprindere**

Nu exista date disponibile

**Temperatura de descompunere**

Nu exista date disponibile

**Vâscozitatea**

Nu exista date disponibile

**Proprietati explozive**

Nu exista informatii disponibile

**Proprietati oxidante**

Nu exista informatii disponibile

### 9.2. Alte informatii

**Greutate moleculara**

105.99 g/mole

**Continutul în VOC (%)**

Nu exista date disponibile

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

Nu se estimeaza ca este reactive.

## 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

## 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

## 10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

## 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari

## 10.6. Produsi de descompunere periculosi

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

## SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind efectele toxicologice

#### **Toxicitate Acuta**

<b>Inhalare</b>	Poate cauza iritarea usoara a cailor respiratorii.
<b>Contact cu ochii</b>	Provoaca iritatiea ochilor
<b>Contact cu pielea</b>	Neiritant pentru piele la iepuri.
<b>Ingerare</b>	Poate fi nociv în caz de înghitire Iritarea gurii, gatului si stomacului.

**Efecte cronice/Carcinogenitate** Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

### Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Carbonat de sodiu	497-19-8	2800 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	1.15 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)

Rat = Rat, Rabbit = Rabbit, dust = dust

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Carbonat de sodiu	497-19-8	Neiritant pentru piele

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Carbonat de sodiu	497-19-8	Iritant pentru ochi

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Carbonat de sodiu	497-19-8	Neclasificat

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Carbonat de sodiu	497-19-8	Testele in vivo nu au aratat efecte mutagenice

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Carbonat de sodiu	497-19-8	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Carbonat de sodiu	497-19-8	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica

## SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Carbonat de sodiu	497-19-8	EC50 242 mg/L (Nitzschia)	LC50(96h) 300 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 310-1220 mg/L (Pimephales promelas)	Nu exista informatii disponibile	EC50 265 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 200 – 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.)

growth rate = growth rate, similar substance = similar substance, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

### 12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Carbonat de sodiu	497-19-8	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

### 12.3. Potentialul de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu exista informatii disponibile

### 12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu exista informatii disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Carbonat de sodiu	Nu se aplica

### 12.6. Alte efecte adverse

#### Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare	Se igroapa deseurile intr-un depozit de deseuri în conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.
Ambalaje contaminate	Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplica

## ADN

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nerestricționat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplica

## ADR/RID

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nerestricționat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplica

## IATA/ICAO

Numarul ONU	Nerestricționat
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nerestricționat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplica

14.1. Numarul ONU Nerestricționat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Nerestricționat

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurător Nu se aplica

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplica

## SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

### Inventare Internaționale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate în inventar și sunt scutite.

Lista substanțelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar și sunt scutite.

Legenda



# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate  
**DSL/NDSL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listă Substantelor Neindigene din Canada

Danemarca Nr. PR: 1886764

Norvegia Nr. PR: 608149

**Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 1:** Pericol redus pentru ape.

**Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

**Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Carbonat de sodiu	497-19-8	Nu se aplica	Nu se aplica

## 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Da

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor

### Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentra?ie letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

LL0 – Lethal Loading 0%

LL50 – Lethal Loading 50%

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

mg/kg – milligram/kilogram

mg/L – milligram/liter

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration

NTP – National Toxicology Program

OEL – Occupational Exposure Limit

PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic

PC – Chemical Product category

PEL – Permissible Exposure Limit

ppm – parts per million

PROC – Process category

REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STEL – Short Term Exposure Limit

# FISA CU DATE DE SECURITATE SODA ASH

in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Data revizuirii: 10-dec.-2019  
Preparation Date 10-dec.-2019

Numar Revizie: 45  
Cod de identificare interna HM001822

---

SU – Sector of Use category

**Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date**  
www.ChemADVISOR.com/

**Data revizuirii:** 10-dec.-2019  
**Nota de Revizie**  
Nu se aplica

**This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 2015/830**

## **Clauza de exonerare**

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

**Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)**