



Distribuito da:
Ditta Amore Raffaele snc
Via Parteli, 29 – 38068 Rovereto (TN) Tel. 0464-421295
info@dittaamore.it

Scheda dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche

OXISUPER ACTION - SODIO PERCARBONATO

Pag. 1 di
10

Revisione del *26.08.2010*

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

<i>NOME CHIMICO</i>	<i>Carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno (2:3)</i>
<i>NOME COMMERCIALE</i>	<i>Sodio Percarbonato</i>
<i>NUMERO CAS</i>	<i>15630-89-4</i>
<i>NUMERO EINECS</i>	<i>239-707-6</i>
<i>NUMERO DI REGISTRAZIONE REACH</i>	<i>01-2119457268-30-XXXX</i>
<i>PESO MOLECOLARE</i>	<i>314</i>
<i>FORMULA CHIMICA</i>	<i>2Na₂CO₃ * 3 H₂O₂</i>
<i>USI PERTINENTI IDENTIFICATI DELLA SOSTANZA O MISCELA E USI SCONSIGLIATI</i>	<i>Agente sbiancante in detersivi e prodotti per la pulizia della casa. Ingrediente degli additivi sbiancanti per il lavaggio di indumenti.</i>
<i>DISTRIBUTORE:</i>	<i>AMORE RAFFAELE snc Via Parteli, 29- 38068 Rovereto (TN) e-mail : info@dittaamore.it Tel.0464 421295</i>
<i>NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA URGENTE:</i>	Centro antiveneni MILANO 02 66 10 10 29 Centro antiveneni Bergamo 800 88 33 00 Centro antiveneni Roma 06 30 54 343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<i>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA</i>	<i>Regolamento 1272/2008 Solido comburente 3: H272 Tossico acuto 4 : H302 Lesioni oculari 1 : H318</i>
<i>DIRETTIVA 67/548 CEE ED I RELATIVI EMENDAMENTI. DIRETTIVA 1999/45/CE ED I RELATIVI EMENDAMENTI</i>	<i>O : R8 Xn : R22 Xi : R41</i>

ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Revisione del 26.08.2010

**PERICOLO****INDICAZIONI DI PERICOLO (H/EUH)****CONSIGLIO DI PRUDENZA-PREVENZIONE****CONSIGLIO DI PRUDENZA-REAZIONE****CONSIGLI DI PRUDENZA-CONSERVAZIONE****ALTRI PERICOLI***H272 Pu aggravare un incendio ; comburente H318**Provoca gravi lesioni oculari**H302 Nocivo se ingerito**P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme/superfici riscaldate – Non fumare.**P220 Tenere/conservare lontano da indumenti e materiali combustibili P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.**P370+P378 In caso di incendio, estinguere con acqua**P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.**P401 Conservare in luogo asciutto a temperature non superiori a 40°C/104°F**Nessun effetto conosciuto*

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUG INGREDIENTI

PERCARBONATO DI SODIO**NUMERO CAS**

15630-89-4

NUMERO EINECS

239-707-6

NUMERO DI REGISTRAZIONE REACH

01-2119457268-30-XXXX

NUMERO INDICE CEE

Non classificato

CLASSIFICAZIONE SECONDO LA DIR.67/548/CEE

O ; R8 – Xn ; R22 – Xi ; R41

**CLASSIFICAZIONE SECONDO REGOLAMENTO
1272/2008***Solido comburente 3 : H272**Tossico acuto 4 : H302**Lesioni oculari 1 : H318***CONTENUTO**

> 90%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

INALAZIONE*In caso di esposizione prolungata , rischio di irritazione della gola emorragie nasali e bronchite cronica. Se inalato in concentrazioni elevate pu produrre*

OXISUPER ACTION - SODIO PERCARBONATO

<p><i>CONTATTO CON LA PELLE</i></p> <p><i>CONTATTO CON GLI OCCHI</i></p> <p><i>INGESTIONE</i></p> <p><i>PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI</i></p> <p><i>INDICAZIONE DELLA EVENTUALE NECESSITA' DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI</i></p>	<p><i>tosse. Irritazione lieve delle vie respiratorie. Portare al lesionato ad una zona ventilata e mantenerlo calmo e coperto. Richiedere l'intervento medico se necessario.</i></p> <p><i>In caso di contatto ripetuto , pericolo di dermatite . Irritazione lieve . Lavare con acqua e sapone le aree interessate. Togliersi gli indumenti e le scarpe contaminati. Se l'irritazione persiste , richiedere l'intervento di un medico.</i></p> <p><i>Irritazione grave degli occhi. In caso di contatto oculare, risciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Assicurarsi che gli occhi siano stati ben risciacquati separando le palpebre con le dita. Richiedere l'intervento del medico.</i></p> <p><i>Espansione dello stomaco, nausea, vomito e diarrea. Irritazione grave della cavità orale , della gola , dell'esofago e dello stomaco. Pulire la cavità orale e far bere al soggetto molta acqua . Non provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico.</i></p> <p><i>Vedere la sezione 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso</i></p> <p><i>Trattamento sintomatico</i></p>
5. MISURE ANTINCENDIO	
<p><i>MEZZI DI ESTINZIONE</i></p> <p><i>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA</i></p> <p><i>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL' ESTINZIONE DEGLI INCENDI</i></p>	<p><i>Acqua. Non utilizzare altri agenti.</i></p> <p><i>Non infiammabile. In caso di fuoco circondante – pu sprigionare ossigeno che favorisce la combustione.</i></p> <p><i>Per accedere ad aree chiuse, utilizzare strumenti che consentono di respirare autonomamente. Usare dispositivi di protezione personale a seconda del combustibile. Se pu farsi con sicurezza, spostare il prodotto in una zona sicura.</i></p>
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE	
<p><i>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA</i></p> <p><i>PRECAUZIONI AMBIENTALI</i></p> <p><i>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA</i></p> <p><i>RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI</i></p>	<p><i>Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale completo per prevenire l'esposizione.</i></p> <p><i>Prima di smaltire il prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua , diluirlo con grande quantità di acqua.</i></p> <p><i>Lavare a zona con acqua abbondante. Raccogliere il prodotto in buste di plastiche asciutte e pulite e lasciarle aperte.</i></p> <p><i>Per eliminarlo vedere la Sezione 13</i></p>
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	

PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE**SICURA**

Evitare il calore e la miscelazione con acidi e agenti riduttori. Evitare dispersione di polvere. Disporre di sistemi di aspirazione efficaci. Evitare il contatto con acqua e umidità. Evitare il contatto con aria umida o calda. Tenere lontano da acidi e basi per evitare decomposizione. Dotare le infrastrutture di lavaocchi e docce di emergenza. Non rimettere il prodotto nei contenitori o depositi originali (incluso i campioni) a causa del rischio di decomposizione. Pulire e asciugare i tubi di lavorazione e gli apparecchi prima di utilizzare il prodotto.

**CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO,
COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITA'**

Conservare in un area asciutta, pulita e fresca (temperatura inferiore a 35°C) al riparo da calore, luce del sole e umidità. Evitare la contaminazione con materiali incompatibili o catalizzatori di decomposizione. Pu' generarsi sovrappressione nei recipienti chiusi a causa della decomposizione. Immagazzinare in zone fresche, pulite e ben ventilate, e lontane dai materiali combustibili o incompatibili e dalle fonti di calore. I depositi, contenitori o recipienti debbono essere dotati di un sistema di ventilazione adeguato. I contenitori devono essere utilizzati per contenere esclusivamente il prodotto. Acciaio inossidabile L304 o L306. Polietilene ad alta densità Polipropilene PVC Vetro per gli altri materiali – consultare.

USI FINALI SPECIFICI

Vedere l'Allegato

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**PARAMETRI DI CONTROLLO****VALORI LIMITE DI CONTROLLO**

Limiti di esposizione non stabiliti per il prodotto.

Come una guida di riferimento i valor seguenti pu' essere usata :

<u>COMPONENTE</u>	<u>NUMERO CAS</u>	<u>SPECIFICI PARAMETRI DI CONTROLLO</u>
Particelle (frazione respirabile)		TLV - TWA : 3 mg/m ³
Particelle (frazione inspirabile)		TLV - TWA : 10 mg/m ³

DN(M)EL/PNEC

Sodio Percarbonato

DN(M)ELs for workers

EXPOSURE PATTERN	RUOTE	DESCRIPTORS	DNEL(appropriate unit)	MOST SENSITIVE
				ENDPOINT
Acute-systemic effects	Dermal (mg/kg	bw/day) None	Not applicable	
	Inhalation (mg/m ³)	None	Not applicable	
Acute – local effects	Dermal (mg/cm ³)	DNEL	12.8	Skin and eye irritation Corrosion
	Inhalation (mg/m ³)	DNEL	Not applicable	
Long term systemic effects	Dermal (mg/kg	bw/day) None	Not applicable	
	Inhalation (mg/m ³)	None	Not applicable	
Long term local effects	Dermal (mg/cm ²)	DNEL	12.8 not applicable	Skin and eye irritation Corrosion
	Inhalation (mg/m ³)	DNEL		

DN(M)ELs for the general population

OXISUPER ACTION - SODIO PERCARBONATO

<i>EXPOSURE PATTERN</i>	<i>RUOTE</i>	<i>DESCRIPTION</i>	<i>DNEL (appropriate unit)</i>	<i>Most sensitive endpoint</i>
<i>Acute systemic effects</i>	<i>Dermal (mg/kg bw/day)</i>	<i>None</i>	<i>Not applicable</i>	
	<i>Inhalation (mg/m3)</i>	<i>None</i>	<i>Not applicable</i>	
	<i>Oral (mg/kg bw/day)</i>	<i>None</i>	<i>Not applicable</i>	
<i>Acute local effects</i>	<i>Dermal (mg/cm2)</i>	<i>DNEL</i>	<i>6.4</i>	<i>Skin and eye irritation/corrosion</i>
	<i>Inhalation (mg/m3)</i>	<i>DNEL</i>	<i>Not applicable</i>	
<i>Long term systemic effects</i>	<i>dermal (mg/kg bw/day)</i>	<i>None</i>	<i>Nor applicable</i>	
	<i>Inhalation (mg/m3)</i>	<i>None</i>	<i>Not applicable</i>	
	<i>Oral (mg/kg bw/day)</i>	<i>None</i>	<i>Not applicable</i>	
<i>Long term local effects</i>	<i>Dermal (mg/cm2)</i>	<i>DNEL</i>	<i>6.4</i>	<i>Skin and eye irritation/Corrosion</i>
	<i>Inhalation (mg/m3)</i>	<i>DNEL</i>	<i>Not applicable</i>	

*PNECs**PNEC acqua (fresh water) = 0.035 mg/l**PNEC acqua (marine water) = 0.035 mg/l**PNEC acqua (intermittent releases) = 0.035 mg/l**PNEC STP = 16.24 mg/l**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**CONTROLLI TECNICI IDONEI**Dotare le infrastrutture di lavaocchi e docce di emergenza**PROTEZIONE DELLE MANI**Usare guanti adatti**MATERIALE DEI GUANTI**Guanti di PVC**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**Occhiali di sicurezza chiusi**PROTEZIONE DELLA PELLE**Usare indumenti protettivi adatti**CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**Vedere l'allegato*

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Solido granulare
COLORE	Bianco
ODORE	Inodore
pH SOLUZIONE ACQUOSA	10 a 20°C , soluzione al 1.5%
PUNTO DI EBOLLIZIONE	n.a.
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	n.a.
INFIAMMABILITA' (SOLIDI,GAS)	n.a.
PROPRIETA' ESPLOSIVE	non esplosive
PROPRIETA' COMBURENTI	comburente

PRESSIONE VAPORE	trascurabile
DENSITA' RELATIVA	2.01 – 2.16 a 20°C
IDROSOLUBILITA'	150 g/l a 20°C
LIPOSOLUBILITA'	n.a.
COEFF.RIPARTIZIONE N-OTTANOLO/ACQUA	n.a.
VISCOSITA'	n.a.
DENSITA' DI VAPORE	nessun dato disponibile
VELOCITA' DI EVAPORAZIONE	nessun dato disponibile
PUNTO DI FUSIONE	si decompone a temperature elevate
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	n.a.
TEMPERATURA DI AUTODECOMPOSIZIONE	> 60°C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

REATTIVITA'	Agente reattivo ed ossidante
STABILITA' CHIMICA	Prodotto stabile a temperatura ambiente
POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE	I metalli ,gli ioni metallici , gli alcali , gli agenti riduttori e la materia organica (quali alcool o terpeni) possono produrre la decomposizione termica.

*CONDIZIONI DA EVITARE**Il calore . Umidità.**MATERIALI INCOMPATIBILI**Evitare gli acidi , gli alcali e gli agenti riduttori. Catalizzatori di decomposizione , come ad esempio , la maggior parte dei metalli pesanti e relativi Sali. Evitare i materiali combustibili , infiammabili ed organici.**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**Dalla decomposizione vengono liberati ossigeno , vapore acqueo e calore.***11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE***INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI**INALAZIONE**Percarbonato di sodio per via inalatoria si dissociano in carbonato di sodio e perossido di idrogeno nel tratto respiratorio. Tossicità inalatoria acuta LC50 , 4 h , Ratto = > 170 mg/m³**Perossido d'idrogeno Tossicità inalatoria acuta : LC50, ratto = 1200 mg/m³
Carbonato di sodio**INGESTIONE**L'ingestione di grandi quantità pu provocare vomito e diarrea Tossicità orale acuta : LD50 , Ratto = 1034 mg/kg/bw**CONTATTO CON LA PELLE**Tossicità dermale acuta LD50, 24 h, Coniglio => 2000 mg/kg/bw***OXISUPER ACTION - SODIO PERCARBONATO***CONTATTO CON GLI OCCHI**Potente irritante (coniglio)**EFFETTI SENSIBILIZZANTI**No sensibilizzante**EFFETTI CANCEROGENI**Nessun dato disponibile. Non riconosciuto come carcinogeno dagli Organismi Ufficiali né dagli Istituti di Ricerca (IARC , NTP, OSHA, ACGIH)**EFFETTI MUTGENI**Il prodotto contiene nella molecola il gruppo perossido . Il test di mutagenicità in vitro di questo gruppo è positivo. In presenza di sistemi metabolici non esiste nessun effetto mutageno.**EFFETTI TOSSICI PER LA RIPRODUZIONE**Non è riconosciuto come reprotossico dagli Organismi Ufficiali né dagli Istituti di ricerca. Nessun dato disponibile.***12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE***TOSSICITA'**Il prodotto è tossico per gli organismi acquatici. Ci nonostante , il rischio per l'ambiente acquatico è limitato grazie alle proprietà del prodotto : il prodotto non è bioaccumulabile , Degradazione abiotica , la tossicità dei prodotti che si degradano è bassa.**In acqua , il per carbonato sodico si degrada rapidamente a formare carbonato sodico e perossido di idrogeno.**Quest'ultimo si decompone in ossigeno e acqua.**Tossicità acquatica acuta per pesci : LC50 , 96 h , Pimephales promelas = 70.7 mg/l**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici : EC50, 48 h , Daphnia pulex = 4.9 mg/l*

*PERSISTENZA E DEGRADABILITA'**La biodegradabilità , in quanto tale , non viene applicata ai composti inorganici**POTENZIALE DI BIOACCUMULO**Quando il per carbonato di sodio si scioglie in acqua, si dissocia in carbonato di sodio e perossido di idrogeno. Gli ioni sodio e carbonato non possono essere accumulati in tessuti viventi. Il perossido di idrogeno è reattivo ed è un sostanza polare caratterizzata da un durata di vita breve, per la quale non è prevista bioaccumulazione.**MOBILITA' NEL SUOLO**A causa della bassissima pressione di vapore del per carbonato di sodio solido, non è previsto il trasporto nell'aria di quest'ultimo. Quando il per carbonato di sodio si scioglie in acqua , si dissocia facilmente in carbonato di sodio e perossido di idrogeno. L'elevata solubilità in acqua e la bassa pressione di vapore indicano che il carbonato di sodio è presente in prevalenza nel mezzo acquatico. E' prevista una bassissima volatilizzazione del perossido di idrogeno delle acque superficiali e del suolo umido , ma un'elevata mobilità nel suolo. Si pu quindi affermare che il compartimento principale per il carbonato di sodio e per il perossido di idrogeno è quello acquatico.**RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB**La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)**ALTRI EFFETTI AVVERSI**Nessun effetto conosciuto.***13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO***METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**Ai sensi delle relative Leggi e Regolamenti locali o nazionali.***14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

3378

*NUMERO UN**ADR
CARBONATO
SODICO
PEROSSIDRATO**NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU*

5.1

*CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL
TRASPORTO*

5.1

*IMDG
CARBONATO
SODICO
PEROSSIDRATO**ICAO
CARBONATO
SODICO
PEROSSIDRATO**ETICHETTA*

5.1

5.1

5.1

5.1

*SIMBOLO**GRUPPO DI IMBALLAGGIO*

III

PERICOLI PER L'AMBIENTE

Questo prodotto non contiene sostanza chimica classificata come inquinante marino secondo il DOT

PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Secondo le raccomandazioni sul trasporto di prodotti pericolosi delle Nazioni Unite.

TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 ED IL CODICE IBC

Si veda nell'IMDG

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA SECONDO LA DIRETTIVA CE.**

Riferimento legale:

Secondo la direttiva 67/548/CE

COMPONENTI DETERMINANTI PER I PERICOLI:

Carbonato di sodio- perossido di idrogeno:



Simbolo:

O

Comburente

OXISUPER ACTION - SODIO PERCARBONATO



Xn

Nocivo

Frase "R":

R8 *Pu provocare l'accensione di materie combustibili.*
 R22 *Nocivo per ingestione.*
 R41 *Irritante per gli occhi e la pelle.*

Frase "S":

S3 *Conservare in luogo fresco*
 S8 *Conservare al riparo dall'umidità*
 S17 *Tenere lontano da sostanze combustibili.*
 S26 *In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.* S39 *Proteggersi gli occhi/la faccia.*

Norme e legislazioni su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

RESIDUI PERICOLOSI

Applicabile

LEGGE SULLE ACQUE E NORMATIVA SULLE SOSTANZE PERICOLOSE
 CHE SI RIVERSANO DALLA TERRA AL

MARE

Ai sensi delle Leggi e Regolamenti locali o nazionali

CONTINGENZE MAGGIORI (Direttiva 96/82/CEE)

Inclusa per gli immagazzinaggi superiori a 50 Tm

RESTRIZIONI IN MATERIA D'IMMISSIONE SUL
 MERCATO E DI USO DI TALUNE SOSTANZE E

PREPARATI PERICOLOSI (Direttiva 76/769/CEE)

Non applicabile

PRECURSORI DI DROGHE (Regolamento CE
 n. 273/2004)

Non applicabile

CONVENZIONE SULLE ARMI CHIMICHE

Non applicabile

ESPORTAZIONE ED IMPORTAZIONE DI PRODOTTI
 CHIMICI PERICOLOSI (Regolamento CE N.304/2003) Non applicabile

CONTROLLO DELLE ESPORTAZIONI DI PRODOTTI
 E TECNOLOGIE A DUPLICE USO (Regolamento CE
 n. 1334/2000)

Non applicabile

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Sì

16. ALTRE INFORMAZIONI

PRINCIPALI FONTI BIBLIOGRAFICHE:

Scheda produttore.

<i>ELENCO DELLE PERTINENTI FRASI R E H EUH</i>	<i>H272 Pu aggravare un incendio ; comburente</i>
	<i>H302 Nocivo se ingerito</i>
	<i>H318 Provoca gravi lesioni oculari</i>
	<i>R22 Nocivo per ingestione</i>
	<i>R41 Rischio di gravi lesioni oculari</i>
	<i>R8 Pu provocare l'accensione di materie combustibili</i>

Revisione del 26.08.2010

I dati e le informazioni contenute nella presente scheda sono aggiornate alla data sopra riportata.

La scheda prodotto è stata elaborata in conformità alla normativa vigente, si riferisce unicamente al prodotto indicato e non costituisce garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore non è dispensato dal rispettare l'insieme delle norme legislative sul prodotto, ivi comprese quelle di igiene ambientale e di sicurezza sul lavoro.

NOTE: *N.A. = Non applicabile*

N.D. = Non disponibile

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.