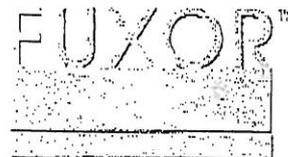


MVG

Prodotti Chimici

 C.so Saffi, 21 - 48018 Faenza (RA) - ITALY -
 Tel. 0039 0546 46202 Fax. 0039 0546 46204


Scheda Informativa in Materia di Sicurezza

Data di Compilazione: 05 agosto 2003

Data di Revisione n° 1: 05 agosto 2003



Miscela fluidificata di Cloruro di Calcio e cloruro di Sodio

1) Identificazione del Prodotto e della Società

1.1	Cloruro di Calcio 77/82% (solido)
IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO	Calcio Cloruro Cloruro Calcico Cloruro di Sodio
1.2	Cloruro di Calcio
NOME CHIMICO E FORMULA	CaCl ₂ Cloruro di Sodio NaCl
1.3	Agente antighiaccio, (fondente chimico isotermico ed esotermico).
UTILIZZAZIONE DELLA SOSTANZA	Agente antipolvere stradale
1.4	
IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ	MVG SRL
1.5	
INDIRIZZO DELLA SOCIETÀ'	C.so Saffi 21 48018 Faenza Ravenna Italia
1.6	
NUMERO TELEFONICO PER L'EMERGENZA	Tel. 0039 0546 46202 Fax. 0039 0546 46204
1.7	
INDIRIZZO WEB	mvg@mvg.it

PER SEGNALAZIONI

2) Composizione ed Informazione sui Componenti

2.1	È costituito da CLORURO DI CALCIO e Cloruro di Sodio	
COMPOSIZIONE		
2.2	Biidrato : CaCl₂.2h₂O + NaCl	
CARATTERIZZAZIONE CHIMICA		
2.3	NUMERO CAS DEL CLORURO DI CALCIO + SODIO	10043-52-4 - 7647-14-5
2.4	NUMERO CEE DEL CLORURO DI CALCIO	017-013-00-2
2.5	NUMERO EINECS DEL CLORURO DI CALCIO + SODIO	233-140-8 - 231 - 598 - 3
2.6	SIMBOLI	Xi
2.7	FRASI	36

3) Identificazione dei Pericoli

- 3.1 - Effetti dovuti principalmente alle proprietà irritanti
 - In caso di decomposizione si formano prodotti pericolosi
-

4) Misure di Primo Soccorso

4.1	GENERALE	E' irritante per le mucose e gli occhi.
4.2	OCCHI	Irritazione intensa, lacrimazione, arrossamento degli occhi Rischio di lesioni temporanee dell'occhio Rimuovere eventuali lenti a contatto. Durante il lavaggio le palpebre devono essere tenute sollevate dal bulbo oculare. Non strofinare. Consultare il medico in caso di fastidio persistente.

4.3	INGESTIONE	Irritazione intensa della bocca, della gola, dell'esofago e dello stomaco Nausea e vomito. Bere acqua e sciacquare la bocca senza deglutire. Non indurre vomito. Consultare il medico in caso di disturbo persistente.
4.4	INALAZIONE POLVERI	Irritazione del naso e della gola In caso di esposizioni ripetute o prolungate: rischio di sanguinamento dal naso Areare l'ambiente e allontanare il soggetto dalla sorgente e fargli soffiare il naso. Consultare il medico in caso di irritazione, nausea e vomito persistente.
4.5	CONTATTO CON LA PELLE	A contatto con la pelle umida, irritazione. In caso di contatti ripetuti: secchezza, screpolature della pelle, rischio di dermatite cronica. Lavare la pelle venuta a contatto con il prodotto con acqua e sapone. Far indossare abiti puliti Controllo medico in caso di dolore persistente o di arrossamento

5) Misure Antincendio

5.1	MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI	In caso di incendio nelle vicinanze, sono permessi tutti i mezzi antincendio
5.2	MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI	L'acqua può non essere idonea
5.3	RISCHI PARTICOLARI	Il prodotto è incombustibile ed non infiammabile, ma se coinvolto in un incendio, può sviluppare fumi pericolosi Formazione di gas infiammabili el contatto con certi metalli Reazione esoterma al contatto con acqua
5.4	MISURE DI PROTEZIONE IN CASO DI INTERVENTO	In caso di intervento ravvicinato od in luogo confinato usare un autorespiratore Indossare tute resistenti agli agenti chimici Dopo l'intervento pulire l'attrezzatura e l'equipaggiamento usati
5.5	ALTRE PRECAUZIONI	Se possibile, allontanare i recipienti esposti al fuoco, altrimenti raffreddarli con quantità abbondanti di acqua. Evitare il contatto diretto del prodotto con l'acqua. Avvicinarsi al pericolo, tenendosi sopravento

6) Misure in Caso di Fuoriuscita Accidentale

6.1		Rispettare le norme di protezione indicate al punto 8
PRECAUZIONI INDIVIDUALI COLLETTIVE	E	Allontanare i materiali e le sostanze incompatibili con il prodotto
6.2		Raccogliere con mezzi meccanici, evitando la formazione di polvere
METODI DI PULIZIA		Raccogliere tutto in un recipiente, compatibile con il prodotto, chiudere ed etichettare
		Pulire abbondantemente la zona con acqua
		Per l'eliminazione, applicare le indicazioni del punto 13
6.3		Evitare di riversare nell'ambiente (fogne, fiumi, suolo)
PRECAUZIONI PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE		

7) Manipolazione e Immagazzinamento

7.1		Lavorare in luogo ben ventilato
MANIPOLAZIONE		Evitare ogni contatto con aria ed umidità
7.2		In locale asciutto
STOCCAGGIO		Conservare nei recipienti originari chiusi
		In "vrac" : silos o mucchi (coperti ed isolati dal suolo) in zone ben drenate
7.3		Prevedere impianti elettrici a tenuta stagna ed anticorrosione
ALTRE PRECAUZIONI		Rispettare le norme di protezione indicate al punto 8
7.4		Polietilene
MATERIALI IMBALLAGGIO		Polipropilene

8) Protezione Personale e Controllo dell'Esposizione.

8.1		Non sono richiesti particolari accorgimenti. In caso di formazione di polveri fini indossare precauzionalmente una mascherina di protezione delle vie respiratorie.
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE		

8.2

PROTEZIONE DEGL'OCCHI

Occhiali di protezione. Non indossare lenti a contatto.

8.3

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare guanti di gomma evitando il contatto diretto.
Indossare regolarmente abiti puliti.

9) Proprietà Fisiche e chimiche

	Aspetto: polvere, pagliette igoscopiche Colore: Bianco o leggermente colorato Odore: Inodore
9.1 CAMBIAMENTO DI STATO	Punto/intervallo di fusione: = 772 °C Nota Decomposizione Punto/Intervallo di ebollizione(1013 bar) > 1600 °C
9.2 PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Non applicabile
9.3 INFIAMMABILITA'	Non infiammabile
9.4 AUTOINFIAMMABILITA'	Non infiammabile
9.5 TENSIONE DI VAPORE	Non applicabile
9.6 DENSITA'	Densità relativa (D 20/4) 2.5 Densità apparente (Kg/m3) da 0,9 a 1,05 Kg/dm3
9.7 DENSITA' DI VAPORE	Non applicabile

9.8 SOLUBILITA'	Acqua 783 g/l alla temperatura di 0 °C Alcol Acido acetico Acetone
9.9 PH	da 9 a 10.5 Concentrazione : 100 g/l alla temperatura di 20 °C
9.10 COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE P (N-OTTANOLO/ACQUA)	Non applicabile
9.11 VISCOSITA'	Non applicabile
9.12 TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	- > 772 °C
9.13 PERICOLO DI ESPLOSIONE	Non esplosivo
9.14 PROPRIETA' COMBURENTI	Non comburente

10) Stabilità e Reattività

10.1 Il prodotto è stabile ma reagisce violentemente con Bromo Trifluoruro o Litio.

10.2 Con acido solforico, fosforico o con forti agenti ossidanti, come l'acido nitrico, può dare origine a fumi irritanti.

10.3 Se esposto a temperatura superiore a 1413°C può emettere fumi tossici di Cloro o Ossido di Sodio, (Cl₂, Na₂O).

10.4 Le soluzioni acquose sono conduttrici di elettricità e possono corrodere i metalli.

10.5 Il prodotto può formare zolle e grumi se, non additivato con Potassio Ferrocianuro (o altri agenti antimpaccanti), è stoccato in ambiente freddo ed umido.

11) Informazioni Tossicologiche

11.1 Leggero potere irritante per gli apparati o gli organi esposti. Per ingestione o inspirazione di quantità molto elevate sono possibili: disidratazione e problemi digestivi o cardiaci.

11.2 Tossicità acuta LD 50orale/ratto: 3000mg/kg

11.3 Non è cancerogeno né mutageno.

12) Informazioni Ecologiche

12.1 Trascurabile ecotossicità. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2 In concentrazioni rilevanti potrebbe avere effetti inibitori sull'attività dei microrganismi in impianti di trattamento acque reflue.

13) Considerazioni sullo Smaltimento

13.1 Quando possibile recuperare il prodotto.

13.2 Smaltirlo in conformità alla normativa vigente e rivolgersi ad aziende specializzate.

14) Informazioni per il Trasporto

14.1 Non vi sono particolari indicazioni per il trasporto aereo, marittimo, fluviale, ferroviario o stradale.

15) Informazioni sulla Regolamentazione.

15.1 Il prodotto non è inserito tra le sostanze pericolose di cui al D.Lgs 03/02/97 n° 52, e succ. modif., D.M. 28/04/97 in Suppl. ordinario n° 164 alla G.U. n° 192 del 19/08/97 e D.M. Sanità 11/04/2001 in Suppl. ordinario n° 203 alla G.U. n° 172 del 26/07/2001.

Classificazione secondo direttiva 65/548/CE e successivi adeguamenti.

Legge 10/05/76, n° 319 e succ. modif., D.L. 15/05/99 n° 152 (SOGU n° 124 29/05/99) leggi regionali e regolamenti locali per la tutela delle acque dall'inquinamento: limiti per i cloruri solubili negli scarichi.

16) Ulteriori Informazioni

16.1 La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata preparata in completa buona fede, le informazioni ivi contenute si basano sulla nostra attuale conoscenza del prodotto e non costituiscono garanzia per l'utilizzatore che è tenuto a verificarne la completezza e l'idoneità per il suo uso specifico.

16.2 Riferimenti bibliografici: Merian "Metals and their Compounds in the environment"
NIOSH: "Registry of Toxic Effect of Chemical Substance 1997"

FUXOR™ Extra 30



SCHEDA PRODOTTO

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Aspetto:	Miscela di Cristalli e pagliette bianche
Miscela:	CaCl ₂ + NaCl
Umidità (a 110°C) %:	0,1/0,3 max (all'origine)
Densità apparente:	0,95/1,05 ton/m ³
Temperatura di congelamento:	-51°C (soluzione)
Temperatura di esercizio:	-33°C (soluzione)

Per altri dati fare riferimento a FUXOR STANDARD e FUXOR p80

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Rapidità di azione e funzionamento a bassissime temperature.
- Prodotto sempre fluido e pronto all'utilizzo.
- Prodotto con granulometria costante per una corretta gestione delle apparecchiature spargisale.
- Alta velocità di carico delle attrezzature spargitrici.
- Lunga conservazione negli stoccaggi.

CONFEZIONAMENTO

RINFUSA per silos

CONTENITORI FLESSIBILI (BIG BAGS)

SACCHI kg. 25 palette da kg. 1000 - 1250

DOSAGGI CONSIGLIATI gr/m²

PREVENTIVO GHIACCIO	PREVENTIVO NEVE	CURATIVO/MANUTENTORIO NEVE E GHIACCIO
5 - 6,5	5 - 9	11,5 - 16

TRASPORTO

Nessuna prescrizione ADR

MISCELA FLUIDIFICATA DI CLORURO
DI CALCIO E CLORURO DI SODIO

NOTE

Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite in buona fede a scopo informativo, ma non comportano nessuna garanzia.

Le caratteristiche tecniche e chimiche dichiarate sono il risultato dei valori medi di campionatura e non sono esentate da verifiche da parte del cliente. Comunque non violano l'attenzione della produttrice.

MVG S.r.l.

C.so Saffi, 21 - 48018 Faenza Ravenna Italia
Tel. 0039 0546 46202 Fax. 0039 0546 46204
www.fuxor.it mvg@mvg.it

FUXOR™ p80

SCHEDA PRODOTTO

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Aspetto:	Scaglie o cristalli bianchi
Nome chimico:	Cloruro di Calcio
Formula Bruta:	CaCl ₂
CaCl ₂ • 2 H ₂ O:	77,0 - 80,0 %
Insolubili in acqua g/kg:	2
Solfati (SO ₄) g/kg:	2
Densità apparente:	0,8 / 0,9 ton/m ³
Temperatura di congelamento:	-51°C (soluzione)
Temperatura di esercizio:	-33°C (soluzione)
Numero CAS:	10043-52-4
Numero EINECS:	233-140-8

CONFEZIONAMENTO

RINFUSA per silos

CONTENITORI FLESSIBILI (BIG BAGS)

SACCHI kg. 25 palette da kg. 1000 - 1250

DOSAGGI CONSIGLIATI gr/m²

PREVENTIVO GHIACCIO	PREVENTIVO NEVE	CURATIVO/MANUTENTORIO NEVE E GHIACCIO
4 - 7	5 - 10	10 - 15

TRASPORTO

Nessuna prescrizione ADR

NOTE

Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite in buona fede a scopo informativo, ma non comportano nessuna garanzia.

Le caratteristiche tecniche e chimiche dichiarate sono il risultato dei valori medi ottenuti in laboratorio e non escludono verifiche da parte del cliente e, comunque, non vincolano l'azienda produttrice.

CLORURO DI CALCIO 77/80%

MVG S.r.l.

C.so Saffi, 21 - 48018 Faenza Ravenna Italia
Tel. 0039 0546 46202 Fax. 0039 0546 46204
www.fuxor.it mvg@mvg.it

FUXOR™ Standard

SCHEDA PRODOTTO

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Titolo sul secco (NaCl) %:	99.0 min.
Umidità (a 110°C) %:	0,1/0,3 % max.(all'origine)
Calcio (Ca) %:	0,1 max
Magnesio (Mg) %:	0,15 max
Potassio (K) %:	0,05 max
Solfati (SO ₄) %:	0,1 max
Insolubili in acqua %:	0,03 max
Solubilità in acqua a 20°C:	360 g/l
Densità apparente:	1,1 / 1,25 ton/m ³
Temperatura di congelamento:	-21°C (soluzione)
Temperatura di esercizio:	-8,5°C (soluzione)
Numero CAS:	7647-14-5
Numero EINECS:	231-598-3

RETTIFICAZIONE

- E 536 dosaggio minimo 200 ppm
- E 535 dosaggio minimo 200 ppm

CONFEZIONAMENTO

- RINFUSA per piazzale
- RINFUSA per silos
- CONTENITORI FLESSIBILI (BIG BAGS)
- SACCHI kg. 25 palette da kg. 1000 - 1250

DOSAGGI CONSIGLIATI

PREVENTIVO GHIACCIO	PREVENTIVO NEVE	CURATIVO/MANUTENTORIO NEVE E GHIACCIO
14 - 24	18 - 35	40 - 60

TRASPORTO

Nessuna prescrizione ADR

NOTE:
Le informazioni contenute nella presente scheda sono fornite in buona fede a scopo informativo, ma non comportano nessuna garanzia.
Le caratteristiche tecniche e chimiche dichiarate sono il risultato dei valori medi ottenuti in laboratorio e non escludono l'eventuale verifica da parte del cliente e comunque non vincolano l'azienda produttrice.

MVG S.r.l.

C.so Saffi, 21 - 48018 Faenza Ravenna Italia
Tel. 0039 0546 46202 Fax. 0039 0546 46204
www.fuxor.it mvg@mvg.it