

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
SOLUZIONE DI CALCIO CLORURO (CALCIUM CHLORIDE BRINE)

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	SOLUZIONE DI CALCIO CLORURO (CALCIUM CHLORIDE BRINE)
UTILIZZO	Additivo per fluidi di completamento
FORNITORE	M-I SWACO. Holburn House, 475-485, Union Street, Aberdeen. AB11 6DB Scotland. UK T = +44 (0)1224-336336 F = +44 (0)1224-336351 E-mail = MBXMSDS-EH@miswaco.com
TELEFONO DI EMERGENZA	(24 Hour) Europe +44 (0) 208 762 8322, Asia Pacific +65 633 44 177, China +86 10 5100 3039, Middle East and Africa +961 3 487 287.

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per gli occhi.

CLASSIFICAZIONE Xi;R36.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
ACQUA	231-791-2	7732-18-5	60-100%	-
CALCIO CLORURO	233-140-8	10043-52-4	30-60%	Xi;R36

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

I dati forniti sono in accordo con l'ultima direttiva EC.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale e somministrare ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

INGESTIONE

Sciacquare continuamente la bocca con acqua e somministrare grandi quantità di acqua/latte se la persona non è incosciente. Consultare un medico se il disturbo continua.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto è incombustibile. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

RISCHI SPECIFICI

In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas tossici.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SOLUZIONE DI CALCIO CLORURO (CALCIUM CHLORIDE BRINE)**6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE****PRECAUZIONI INDIVIDUALI**

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. Arginare tutt'intorno le grandi fuoriuscite per il successivo smaltimento. Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente idoneo. Con una pala, riempire dei contenitori asciutti. Coprire e allontanare i contenitori. Lavare l'area con molta acqua.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**PRECAUZIONI D'USO**

Non usare lenti a contatto. Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Contenitori non idonei: metalli.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**COMMENTI SUGLI INGREDIENTI**

Questo prodotto è considerato una polvere fastidiosa, OES TWA 4mg/m³, 10 mg/m³ polvere totale.

Siccome questo prodotto è liquido, l'esposizione limite alle polveri (EU) non è applicabile.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**MISURE TECNICHE**

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma può essere richiesto un apparecchio respiratorio in circostanze eccezionali quando esiste elevata contaminazione dell'aria. Indossare una maschera munita di Cartuccia del filtro per gas (sostanze organiche).

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi fatti di: Neoprene, nitrile, polietilene o PVC.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali paraschizzi per prevenire ogni possibile contatto con gli occhi.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle. Installare un posto di lavaggio oculare.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Chiaro Incolore		
ODORE	Inodore		
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	> 100°C 760 mm Hg	PUNTO DI FUSIONE (°C)	- 14°C @ 1.36 SG
DENSITÀ RELATIVA	~ 1.35 - 1.37 @ 20 °c	PRESSIONE DI VAPORE	9 mmHg @ 20 @ 1.36 SG °c
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	6.5 - 7.5		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

SOLUZIONE DI CALCIO CLORURO (CALCIUM CHLORIDE BRINE)

MATERIALI DA EVITARE

Acidi forti. Ossidanti forti. Contenitori non idonei: metalli.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas tossici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INALAZIONE

Il gas o il vapore in concentrazioni elevate può irritare le vie respiratorie.

INGESTIONE

Può provocare dolore di stomaco o vomito.

CONTATTO CON LA PELLE

Il contatto prolungato e frequente può causare arrossamenti ed irritazioni.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi. Il vapore o lo spruzzo può causare un danno temporaneo (reversibile) agli occhi.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

Contattare il dipartimento QHSE della M-I SWACO per le informazioni ecologiche.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

METODI DI SMALTIMENTO

Ritirare, ritrattare o riciclare se possibile. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

GENERALE

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID). il prodotto è stato valutato ed è contenuto nel capitolo 17 e 18 con il codice IBC e l'ultimo MEPC.2/circolare ed è permesso ad essere trasportato in conformità a MARPOL Annex II e risoluzione A.673 (16) codice Offshore Supply Vessel (nave di approvvigionamento per attività off shore).

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA



Irritante

FRASI DI RISCHIO

R36 Irritante per gli occhi.

FRASI DI SICUREZZA

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.

16 ALTRE INFORMAZIONI

GENERALITÀ

HMIS Salute - 1 HMIS Infiammabilità - 0 HMIS Reattività - 0 J- occhiali a tutta tenuta, Guanti, Grembiuli, maschere per polveri e vapori.

SOLUZIONE DI CALCIO CLORURO (CALCIUM CHLORIDE BRINE)

FONTI D'INFORMAZIONE

Schede di sicurezza, vari produttori. Le informazioni sul prodotto sono fornite dal venditore commerciale. Micromedex. MARPOL 73/78. Circolare della Commissione per la protezione dell'ambiente marino (MEPC). MEPC.2 MEPC 54/10/4. Codice IBC. Risoluzione IMO A.673 (16) guida per trasporto e maneggiamento di quantità limitate di sostanze liquide pericolose e nocive, in cisterne di navi supporto per attività off shore.

COMMENTI SULLA REVISIONE

Sono state revisionate le seguenti sezioni: 1, 16. Revisionato da: Sandra McWilliam

EMESSO DA

Dr. Kirsty Walker

DATA DI REVISIONE 08-05-07

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 5

DATA

SdS N° 10030

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R36 Irritante per gli occhi.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

La scheda di sicurezza è fornita in modo indipendente dalla vendita del prodotto.

Nonostante che il prodotto sia descritto con la maggiore accuratezza possibile, alcuni dati sono stati ottenuti senza la nostra diretta supervisione. Non possiamo quindi fare nessuna asserzione riguardo la sua attendibilità e completezza pertanto l'utente deve tener conto di possibili rischi correlati a ciò.

Noi non abbiamo censurato o nascosti aspetti deleteri del prodotto.

Dal momento che non siamo in grado di anticipare o di controllare l'uso di queste informazioni e l'utilizzo del prodotto, non possiamo garantire che le precauzioni che abbiamo indicato, siano adatte a tutti gli individui e situazioni. E' obbligo dell'utente di conformarsi alle leggi applicabili riguardanti l'utilizzo e lo smaltimento del prodotto. Ulteriori informazioni saranno fornite solo dietro specifica richiesta; tuttavia non possiamo fornire nessuna garanzia, espressa e/o implicita e non ci può essere attribuita alcuna responsabilità, di qualsiasi natura, per le conseguenze dell'impiego di questo prodotto. Si prega di trasmettere queste informazioni a persone della Vostra Azienda che abbiano la competenza ad agire in loro conformità.