



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SODIO BICARBANATO (SODIUM BICARBONATE)

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

NOME DEL PRODOTTO	SODIO BICARBANATO (SODIUM BICARBONATE)
UTILIZZO	Additivo per fluidi di perforazione nella ricerca di idrocarburi.
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

Non considerato pericoloso per la salute o per l'ambiente secondo la legislazione vigente.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
SODIO BICARBANATO	205-633-8	144-55-8	60-100%	-

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

Somministrare immediatamente un paio di bicchieri di acqua o latte, a condizione che la vittima sia pienamente cosciente. 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

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

### 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

#### MEZZI ESTINGUENTI

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

#### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati immediatamente o raffreddati con acqua.

#### PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### RISCHI SPECIFICI

Il fuoco o le alte temperature provocano Gas/vapori/fumi di Ossidi di Carbonio.

**SODIO BICARBANATO (SODIUM BICARBONATE)****MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO**

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

**6 MISURE IN CASO DI RILASCIO 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**

Evitare di produrre e diffondere polvere. Con una pala, riempire dei contenitori asciutti. Coprire e allontanare i contenitori. Lavare l'area con molta acqua.

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

Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

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

Questo prodotto è considerato una polvere fastidiosa, OES TWA 4mg/m<sup>3</sup>, 10 mg/m<sup>3</sup> polvere totale.

**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. Filtro per polvere P2 (per polvere fina).

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Gomma o plastica.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche dove l'esposizione agli occhi è ragionevolmente probabile.

**ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Installare un posto di lavaggio oculare.

**9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO	Polvere		
COLORE	Bianco		
ODORE	Inodore		
SOLUBILITÀ	Solubile in acqua.		
DENSITÀ RELATIVA	2.2 g/cm <sup>3</sup> 20°C	DENSITÀ APPARENTE	500 - 1150 kg/m <sup>3</sup>
VALORE pH, SOLUZIONE DILUITA	8.6 @ 5%	SOLUBILITÀ' (g/100g H <sub>2</sub> O@20°C)	9.6

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ****STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

**CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare il contatto con Umidità.

**SODIO BICARBANATO (SODIUM BICARBONATE)****MATERIALI DA EVITARE**

Evitare il contatto con acidi.

**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

Il fuoco o le alte temperature provocano: Gas/vapori/fumi di Ossidi di Carbonio.

**11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****INALAZIONE**

Alte concentrazioni di polveri possono irritare le vie respiratorie.

**INGESTIONE**

In caso di ingestione può provocare malessere.

**CONTATTO CON LA PELLE**

La polvere potrebbe causare l'irritazione meccanica per sbucciare.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Le particelle negli occhi possono causare irritazione e bruciore.

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE****ECOTOSSICITÀ**

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

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 1

**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).

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

**FRASI DI SICUREZZA**

NC Non classificato.

**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 E - Occhiali di sicurezza, guanti, maschera di protezione per polveri.

**FONTI D'INFORMAZIONE**

Le informazioni sul prodotto sono fornite dal venditore commerciale. Schede di sicurezza, vari produttori. Micromedex. Ufficio Europeo Sostanze Chimiche - ESIS (European Chemical Substances Information System).

**COMMENTI SULLA REVISIONE**

Revisione Generale. Compiled or revised by Emma Swan

**EMESSO DA**

Bill Cameron

DATA DI REVISIONE 12-11-07

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 4

DATA

SdS N° 11368

**SODIO BICARBANATO (SODIUM BICARBONATE)**

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

NC Non classificato.

**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.