

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

Via DELLE INDUSTRIE, 6

26010 IZANO (CR)

TEL.0373/780193 FAX 244184

P.I. 02148581206

Sito internet:www.fimi.net

Indirizzo e-mail:info@fimi.net

**SCHEDA DI SICUREZZA****1.ELEMENTI IDENTIFICATORI DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**1.1. PRODOTTO: **06101 PREVECAL** Trattamento acque per impianti termici industriali.1.2. SOCIETA': FIMI S.p.A.  
VIA DELLE INDUSTRIE, 6  
26010 IZANO (CR)**2.COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Secondo il D.M. 04 Aprile 1997, vengono riportate tutte le sostanze contenute e la gamma della loro concentrazione se sono pericolose ai sensi del D.L. n°52 del 03 Febbraio 1997 o se, secondo le disposizioni comunitarie, sono segnate da limiti di esposizione e viene segnalato se sono contemplate anche nel DPR 303/56. Sostanze classificate pericolose per la salute ai sensi del Decreto Legislativo del 03 Febbraio 1997 n°52:

Nome della sostanza:	Sodio metabisolfito
Formula chimica:	NaHSO <sub>3</sub>
N° della sostanza (CEE):	- - -
N° CAS:	7681-57-4
N° EEC (EINECS):	2316730
Intervallo di concentrazione (% in peso):	10 ÷15
Simboli di pericolo:	Xn
Fraresi di rischio R:	- - -
Consigli di prudenza S:	S 24/25

**3.IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Non presenta pericoli specifici. Evitare la miscelazione con sostanze acide. Si consiglia nella manipolazione l'uso di guanti.

**4.MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1. INALAZIONE: ===4.2. INGESTIONE: Ricorrere immediatamente ad assistenza medica segnalando ingestione di sostanze saline ad uso industriale.4.3. CONTATTO CON LA PELLE: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavarsi acqua e sapone.4.4. CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare e lavare bene con acqua possibilmente a mezzo di fontanella o bicchierino oculare. Applicare una crema oftalmica e ricorrere ad assistenza medica.

## **5.MISURE ANTINCENDIO**

Il prodotto non è infiammabile e non sostiene la combustione.

5.1. MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI: ===

5.2. MEZZI DI ESTINZIONE NON UTILIZZABILI: ===

5.3. RISCHI DI ESPOSIZIONE: ===

5.4. EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENTI: ===

## **6.MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

La fuoriuscita per rottura o per errore nel travaso o nel trasporto del prodotto dalle confezioni nelle quali viene messo in commercio "non" può essere fonte di danni ecologici o ambientali rilevanti, stante il limitato volume delle medesime e la contenuta pericolosità del prodotto. Sarà sufficiente evitare o limitare le perdite nel terreno, nelle falde acquifere e nella rete fognaria.

Precauzioni vanno invece usate per evitare danni alle persone o alle cose.

6.1. PRECAUZIONI INDIVIDUALI: Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Evitare ogni contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE: Evitare la dispersione di elevati quantitativi nel terreno, nelle acque e negli scarichi .

6.3. METODI DI PULIZIA: Raccogliere con segatura, sabbia o inerti. Lavare con acqua.

## **7.MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

E' sempre opportuno e consigliato maneggiare e stoccare i prodotti chimici ed industriali: operando e tenendoli in ambiente aerato e lontano da fiamme libere, tenendoli in contenitori chiusi, operando a pelle coperta, e togliendosi di dosso eventuali indumenti contaminati.

7.1. MANIPOLAZIONE: Usare guanti. Evitare contatti con la pelle.

7.2. STOCCAGGIO: Mantenere lontano da sostanze acide.

7.3. MATERIALE UTILIZZATO PER L'IMBALLO: Plastica (simbolo PE).

## **8.CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Precauzioni da adottare durante l'uso per la protezione dell'utilizzatore:**

Nell'uso dei prodotti chimici industriali è sempre opportuno e consigliato:

- Operare in ambiente aerato;
- Evitare la vicinanza di fiamme libere e contatti del prodotto con la pelle e con gli occhi.
- Usare guanti, operare a pelle coperta;
- evitare di bere o di mangiare durante l'uso del prodotto;
- Dopo l'uso lavarsi bene le mani con acqua e sapone.

8.1. PROTEZIONE RESPIRATORIA: = = =

8.2. PROTEZIONE DELLE PELLE: Non operare a pelle scoperta. Proteggersi con indumenti e rimuoverli in caso di contaminazione.

8.3. PROTEZIONE DELLE MANI: Usare guanti.

8.4. PROTEZIONE DEGLI OCCHI: = = =

8.5. PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA: = = =

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

<u>9.1. STATO FISICO:</u>	Liquido
<u>9.2. COLORE:</u>	Trasparente, lievemente rosato
<u>9.3. ODORE:</u>	Inodore
<u>9.4. pH:</u>	10-11 (soluz. al 10%)
<u>9.5. PUNTO DI EBOLLIZIONE:</u>	> 100° C
<u>9.6. DENSITA' (Kg/lt):</u>	1010
<u>9.7. INFIAMMABILITA':</u>	Non infiammabile
<u>9.8. SOLUBILITA' IN ACQUA:</u>	Solubile
<u>9.9. SOLUBILITA' IN SOLVENTI ORGANICI:</u>	Insolubile

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

In condizioni normali il prodotto è stabile.

10.1. CONDIZIONI DA EVITARE: = = =

10.2. MATERIALI DA EVITARE: Sostanze acide.

10.3. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: = = =

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Effetti negativi sulla salute:**

11.1. TOSSICITA' ACUTA PER INALAZIONE: Irritante.

11.2. TOSSICITA' ACUTA PER INGESTIONE: Nocivo.

11.3. EFFETTI IRRITATIVI PER CONTATTO CON LA PELLE: Irritante.

11.4. EFFETTI IRRITATIVI PER CONTATTO CON GLI OCCHI: Irritante.

11.5. EFFETTI RITARDATI: Non sono noti.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Effetti e comportamenti dei residui nell'ambiente:**

12.1. Durante l'utilizzo il prodotto: Si disperde parzialmente nell'ambiente. Il contenitore vuoto non è dispersibile nell'ambiente.

12.2. La dispersione nell'ambiente avviene: Falde acquifere/Terreno.

12.3. DEGRADABILITA' NELLE ACQUE/TERRENO: Biodegradabile.

12.4. TOSSICITA' ACQUATICA/NEL TERRENO: Limitata.

12.4. POTENZIALE DI BIOACCUMULO: Non noto.

12.5. ALTRI EFFETTI NEGATIVI: non noti.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

L'uso del prodotto non comporta soluzioni esauste. Il prodotto si solubilizza nelle soluzioni trattate ed è normalmente scaricabile.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Non occorrono particolari precauzioni. Non soggetto ad ADR stradale.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Informazioni che figurano sull'etichetta conformemente all'allegato 6 del Decreto Legislativo n°52 del 03 Febbraio 1997:**

15.1. SIMBOLI DI PERICOLO: Xn

15.2. FRASI DI RISCHIO R: = = =

15.3. CONSIGLI DI PRUDENZA S: S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con le pelle.

15.4. ALTRE FRASI: Prodotto ad uso professionale.

## **16.ALTRE INFORMAZIONI**

Prodotto chimico ad uso professionale ed industriale deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme d'igiene e sicurezza, di buona pratica industriale e in conformità alle vigenti norme di legge. La presente scheda è stata redatta in conformità alla "Guida alla redazione delle schede di dati di sicurezza" al meglio delle nostre attuali conoscenze, allo scopo di consentire un corretto e sicuro utilizzo del prodotto. Le informazioni contenute si basano sulle attuali conoscenze, sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M. del 28/01/92 n°46, intendono descrivere il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza e non costituiscono garanzia di qualità. Non si può garantire che dette informazioni siano sufficienti o corrette a coprire tutti i casi, non sostituiscono l'opera del medico a cui bisogna rivolgersi per qualsiasi dubbio. La presente scheda va tenuta a disposizione degli organi competenti e delle ASL e va presentata in caso di ricorso ad assistenza medica. Di conseguenza la Fimi S.p.A. non assume nessuna responsabilità per comportamenti delle imprese acquirenti non conformi alle informazioni riportate, per impieghi del prodotto non corretti e impropri. Si consiglia comunque in qualsiasi circostanza di richiedere alla FIMI ulteriori informazioni.

Data di compilazione, 21/07/05