

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

<b>1.1 Identificazione del prodotto</b>	
Nome commerciale	SOLFORLESS
<b>1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	
Assorbente e Neutralizzante per Acido Solforico	
<b>1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Produttore/Fornitore: AIRBANK S.r.l. Indirizzo: Via Luigi Bay – 29121 Piacenza Nazione: Italia Telefono: +39 0523763134 Fax: +39 0523763144 E-mail: info@airbank.it	
<b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b>	
Telefono	Centri Antiveleni: Milano - CAV Niguarda Ca' Granda Tel. 02 66101029 Bergamo - CAV Ospedali Riuniti Tel. 800 883300 Firenze - CAV Ospedale Careggi Tel. 055 7947819 Roma - CAV Policlinico Gemelli Tel. 06 3054343 Napoli - CAV Ospedale Cardarelli Tel. 081 7472870

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

<b>2.1 Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
2.1.1 Classificazione secondo il Regolamento CE n.1272/2008 (CLP) - La sostanza non è classificata pericolosa 2.1.2 Posizione ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): La sostanza è classificabile come minerale di origine naturale non chimicamente modificato ed in quanto tale è esentata dalla registrazione REACH ai sensi dell'art. 2, comma 7, paragrafo b) e Allegato V, sez. 7 del Reg. 1907/2006/CE.	
<i>Effetti avversi fisico-chimici</i> Pur essendo la polvere di carattere basico, le proprietà chimico-fisiche non manifestano significativa pericolosità.	
<i>Effetti avversi per la salute</i> Non si conoscono effetti acuti o cronici per la salute umana.	
<i>Effetti avversi per l'ambiente</i> Il prodotto non ha impatti negativi sull'ambiente.	
<b>2.2 Elementi dell' etichetta secondo Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE</b>	
2.2.1 Simboli di pericolosità: nessuno	
<b>2.3 Altri pericoli</b>	
La miscela non risponde ai criteri per PBT e vPvB	

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

<b>3.1 Sostanze</b>
Denominazione della sostanza: Carbonato di calcio Concentrazione >= 95% No. CAS 1317-65-3 No. EINECS 215-279-6

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

<b>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso</b>
<b>4.1.1 Inalazione</b> In caso di sintomatologie respiratorie (dispnea, tosse) portare il soggetto all'aria aperta e far bere acqua. Liberare le vie aeree soffiando il naso. Se necessario consultare un medico
<b>4.1.2 Contatto con la pelle</b> Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
<b>4.1.3 Contatto con gli occhi</b> Evitare di strofinare. Lavare gli occhi a palpebre aperte con acqua. Se persistono disturbi o rossore consultare un medico.
<b>4.1.4 Ingestione</b> Non provocare vomito. Sciacquare più volte la bocca senza deglutire quindi bere acqua. In caso di ingerimento di grandi quantità consultare un medico
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>
Inalazione Lieve irritazione alla gola e alle mucose del naso Contatto cutaneo

Irritazione passeggera o arrossamento Contatto oculare Irritazione passeggera o infiammazione riconducibile all'effetto meccanico di sfregamento delle particelle Ingestione Irritazione temporanea all'apparato gastrointestinale
<b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>
Non sono previsti trattamenti speciali. Il ricorso al medico è indicato solo in caso di fenomeni persistenti.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

<b>5.1 Mezzi di estinzione</b>
Acqua, CO <sub>2</sub> , schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio (l'incendio può coinvolgere il contenitore, non il contenuto)
<b>5.2 Mezzi di estinzione da evitare</b>
Nessuno in particolare.
<b>5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>
Nessuno. Il prodotto non è combustibile
<b>5.4 Raccomandazioni per addetti all'estinzione degli incendi</b>
Adeguate equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie.


## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>
Evitare il sollevamento di polveri durante il recupero. Indossare i dispositivi di protezione individuati al punto 8.
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>
Impedire che il prodotto confluisca nelle fognature, nelle condotte di acque di superficie o sotterranee o che venga disperso nel suolo. Non esporre al vento.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>
Adottare strumenti aspiranti o spazzare umidificando. Raccogliere il prodotto entro contenitori a chiusura ermetica, quindi smaltire secondo la normativa vigente in materia.
<b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b>
Per ulteriori dettagli si vedano sezioni 8 e 13

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>
Stoccare in contenitori chiusi. Manipolare in un luogo ben ventilato. Adottare normali precauzioni di manipolazione di prodotti chimici, conformemente alle norme vigenti di sicurezza e igiene sul lavoro. Utilizzare i mezzi di protezione di cui alla sezione n.8
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>
Conservare il prodotto nei contenitori originali a chiusura ermetica, chiusi ed in normali condizioni di stoccaggio (locali freschi e asciutti).
<b>7.3 Usi finali specifici</b>
Non sono disponibili altre informazioni

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>8.1 Parametri di controllo</b>
8.1.1) Componenti con valori limite di esposizione da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro Polveri inerti aerodisperse TLV-TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
<b>8.2 Controlli dell'esposizione</b>
<b>Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)</b>

8.2.1) Protezione respiratoria Se esiste il rischio di esposizione ad un livello eccessivo di polveri adottare mascherina anti-polvere FFP2 o maschera con cartuccia per polveri P1 (EN143)
8.2.2) Protezione della mani Usare guanti protettivi in neoprene o gomma nitrilica EN 374
8.2.3) Protezione degli occhi Usare occhiali protettivi o maschere facciali EN166.
8.2.4) Protezione della pelle Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'uso normale. Usare indumenti idonei
8.2.5) Protezione generale, igiene Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
9.1.1) Aspetto	Aspetto Massa polverosa bianco/rosa
9.1.2) Odore	Inodore
9.1.3) Soglia olfattiva	N.A. (non applicabile)
9.1.4) pH	8,5 – 10,5 (sospensione al 10% p/p)
9.1.5) Punto di fusione/congelamento	N.D. (non disponibile)
9.1.6) Punto di ebollizione	N.A. (non applicabile)
9.1.7) Punto di infiammabilità	N.A. (non applicabile)
9.1.8) Tasso di evaporazione	N.A. (non applicabile)
9.1.9) Infiammabilità	N.A. (non applicabile)
9.1.10) Limite di esplosività inf/sup	N.A. (non applicabile)
9.1.11) Tensione di vapore	N.A. (non applicabile)
9.1.12) Densità di vapore	N.A. (non applicabile)
9.1.13) Densità apparente	0,9 g/cm <sup>3</sup>
9.1.14) Solubilità in acqua	Insolubile
9.1.15) Solubilità in solvente organico	N.A. (non applicabile)
9.1.16) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	N.A. (non applicabile)
9.1.17) Temperatura di autoaccensione	N.A. (non applicabile)
9.1.18) Temperatura di decomposizione	> 250°C
9.1.19) Viscosità	N.A. (non applicabile)
9.1.20) Proprietà esplosive	N.A. (non applicabile)
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
Nessuna	

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1 Reattività</b>
Reagisce esotermicamente con gli acidi forti dando origine a composti inerti e non pericolosi.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>
Stabile nelle condizioni normali di stoccaggio e manipolazione.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>
Reagisce esotermicamente con gli acidi forti dando origine a composti inerti e non pericolosi.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>
Lasciare i contenitori aperti. L'acqua e l'umidità possono alterare la capacità neutralizzante del prodotto.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>
Agenti ossidanti forti, Acidi, Magnesio, Alluminio
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute (Ossido di Carbonio, Ossido di Calcio).

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
Tossicità acuta	Non pertinente
Corrosività	Non pertinente
Irritazione	Non pertinente
Sensibilizzazione	Non pertinente
Tossicità a dose ripetuta	Non pertinente
Cancerogenicità	Non pertinente
Tossicità per la riproduzione	Non pertinente
Mutagenicità	Non pertinente

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1 Tossicità</b>
n.d
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>
Non pertinente per sostanze inorganiche
12.2.1) Comportamento nei settori ambientali
Non pertinente per sostanze inorganiche
12.2.2) Comportamento negli imp. di depurazione
Non pertinente per sostanze inorganiche
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>

Non pertinente per sostanze inorganiche
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>
n.d.
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>
Non pertinente per sostanze inorganiche
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>
Nessuno

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti</b>
I residui vanno manipolati osservando le precauzioni indicate ai punti 7 e 8. L'impiego del prodotto dà luogo a prodotti che possono essere smaltiti come rifiuti speciali non pericolosi secondo le disposizioni normative locali e nazionali. Per il prodotto non utilizzato, applicare le normative locali e nazionali. È vietato lo smaltimento attraverso acque reflue.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>14.1 Numero ONU</b>
n.d.
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>
n.d.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>
n.d.
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>
n.d.
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>
n.d.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>
Impedire la dispersione di polveri durante il trasporto. Il prodotto va conservato nei contenitori originali per tutta la durata del trasporto
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>
Non regolato
Trasporto stradale - ADR Non classificabile come "MERCE PERICOLOSA" Trasporto marittimo - IMDG Non classificabile come "MERCE PERICOLOSA" Trasporto aereo - IATA Non classificabile come "MERCE PERICOLOSA" Trasporto ferroviario - RID Non classificabile come "MERCE PERICOLOSA" Altre indicazioni Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto e non soggetta a classificazione.

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>
Autorizzazione: Non richiesta Restrizione all'uso: Nessuna Altre normative EU: SOLFORLESS non rientra tra i prodotti pertinenti la normativa Seveso. Non è un prodotto dannoso per l'ozono né un inquinante organico bioaccumulabile e/o persistente.
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>
Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica della miscela.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

<b>16.1 Frasi di rischio-R (Punto 3)</b>
Nessuna
<b>16.2 Indicazioni di pericolo-H (Punto 3)</b>
Nessuna
<b>16.3 Frasi di sicurezza-S (Punto 3)</b>
S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini S22: non respirare le polveri S26: in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua
<b>16.4 Consigli di prudenza-P</b>
Nessuna
<b>16.5 Abbreviazioni</b>
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical; vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical; TLV: Threshold Limit Value;

TWA: Time Weighted Average.
<b>16.6) Riferimenti normativi</b>
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato dal Reg. 453/2010;

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento.

Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.