



## Società Italiana Applicazioni Chimiche Srl

Viale di Trastevere, 78 – 00153 Roma  
C. Fiscale e Partita IVA 11505611001

### SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

<b>Codice dell'articolo</b>	: SA530-25
<b>Nome dell'articolo</b>	: ASOLFOR 530
<b>Utilizzo</b>	: Assorbente e neutralizzante dell'acido solforico
<b>Capacità assorbente e neutralizzante</b>	: 530 g per litro di acido solforico con densità 1,27 Kg/dmc
<b>Peso netto per confezione</b>	: 13,250 Kg
<b>Capacità assorbente e neutralizzante per conf.</b>	: 25 litri
<b>Contenuto</b>	: 1x contenitore ermetico in PPL con sigillo di sicurezza 13,250 Kg di polvere assorbente e neutralizzante 1x paletta spargi polvere
<b>Confezioni/pallet</b>	: 32 confezioni (totale 424 kg)
<b>Composizione:</b>	: Polveri minerarie di origine naturale contenenti carbonati

#### Descrizione

ASOLFOR 530 è un prodotto che consente l'assorbimento e la neutralizzazione della soluzione acida contenuta nelle batterie al piombo. Il prodotto è stato testato e certificato dal Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica del Politecnico di Milano, rispondendo pienamente ai requisiti del D.M. n.20 del 24 gennaio 2011 del Ministero dell'Ambiente (*attuativo dell'art. 195 comma 2 del D.Lgs n.152 del 3 aprile 2006*).

#### Applicazione

La sua azione assorbente e neutralizzante trova un efficace impiego in tutti i locali dove sono presenti batterie al piombo e si possano quindi originare versamenti accidentali di elettrolito, sia in forma liquida che gelatinosa.

#### Utilizzo

ASOLFOR 530 si presenta come una polvere inerte, NON PERICOLOSA, di colore bianco-rosa ottenuta da una particolare miscelazione di sostanze naturali che non presenta alcun carattere di tossicità per l'uomo e l'ambiente. La natura basica di ASOLFOR 530 consente una rapida reazione esotermica con la soluzione elettrolitica al termine della quale, dopo circa 5 minuti, risulta completamente estinta l'azione corrosiva dell'acido solforico. Il residuo di tale reazione è un composto denso e compatto che ha un pH prossimo al valore 7 della perfetta neutralità, e che può pertanto essere facilmente raccolto e smaltito come rifiuto speciale NON PERICOLOSO secondo le direttive locali.

#### Stoccaggio e scadenza

ASOLFOR 530 deve essere conservato in un luogo coperto ed asciutto.

Il prodotto mantenuto in buono stato di conservazione, anche se aperto e correttamente richiuso, è garantito per 6 ANNI (72 mesi) dalla data di produzione; su ogni confezione è indicata chiaramente la data di scadenza.

#### Caratteristiche Chimico-Fisiche

Aspetto fisico	: Polvere fine
Colore	: Bianco-Rosa
pH	: 9,0 – 10,0 (sospensione al 10% p/p)
Conducibilità E	: Negativa
Solubilità in acqua	: Insolubile
Punto d'infiammabilità	: Non infiammabile

#### Identificazione dei pericoli

Pericoli per l'ambiente e per l'uomo:	NESSUNO
Simboli di pericolosità:	NESSUNO
Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP):	NON PERICOLOSO
Classificazione Dir. 67/548/CEE – 1999/45/CE:	NON PERICOLOSO



Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.asolfor.it](http://www.asolfor.it)

Questa scheda tecnica è da intendersi come guida indicativa ed è stata redatta sulla base di informazioni fornite in buona fede e considerate affidabili ed accurate da SIAC – Società Italiana Applicazioni Chimiche Srl. A causa della variabilità di condizioni di applicazione al di fuori del controllo di SIAC – Società Italiana Applicazioni Chimiche Srl nessuno dei dati mostrati in questa guida deve essere ritenuto una garanzia, né esplicita né implicita. SIAC – Società Italiana Applicazioni Chimiche Srl non si assume alcuna responsabilità, obbligo o impegno in relazione all'uso corretto o non corretto delle informazioni contenute nella presente.



**POLITECNICO DI MILANO**

Milano, 18 gennaio 2012



Rapporto n. 12.003

Spet.le  
SIAC – SOCIETA' ITALIANA APPLICAZIONI CHIMICHE S.R.L.  
VIALE TRASTEVERE, 78  
00153 ROMA

**Oggetto: Determinazione capacità assorbente e neutralizzante**

Campione analizzato: **ASOLFOR 530**

Capacità assorbente

100g di campione sono stati trattati con 250ml di acido solforico 35% ( $d=1.26g/cm^3$ ). La sospensione ottenuta è stata filtrata per eliminare e misurare l'acido non assorbito. Per differenza si ottiene la quantità di acido assorbita dal materiale. La misura è stata ripetuta tre volte.

Capacità neutralizzante

A 100ml di acido solforico 35% ( $d = 1.26g/cm^3$ ) sono stati aggiunti quantitativi noti di materiale fino ad ottenere pH neutro. La prova è stata effettuata in agitazione per permettere la completa miscelazione del materiale e il completo sviluppo del gas che si forma in seguito alla neutralizzazione. La misura è stata ripetuta tre volte.

Risultati

Il valore medio dei dati ottenuti ha fornito il seguente risultato:  
quantità di materiale necessario per assorbire e neutralizzare 1 litro di acido solforico 35% =  $530 \pm 30g$

Le prove sono state condotte secondo quanto prescritto dalla normativa in vigore.

- Decreto Legislativo del 03/04/06 n° 152 (art. 195-comma 2, lettera q)
- DM Ambiente n° 20 del 24/01/2011

Cordiali Saluti

Richiesta d'analisi: Off11.057  
Campioni ricevuti il: 13/01/2012  
Data inizio prove: 17/01/2012

RTP  
Dott. Simone Gelosa



**Laboratorio Analisi Chimiche**  
Politecnico di Milano  
Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"  
Via Mandorli, 7 20131 Milano (Italy)  
Tel. +39 02 23993132 (92) - Fax. +39 02 23993180  
e-mail: lac@chem.polimi.it - web: http://lac.chem.polimi.it

RTL  
Dott. Andrea Sliepcevich

I campioni di prova vengono conservati per tre mesi, quindi smaltiti.

I risultati delle prove si riferiscono al campione ricevuto, campionato dal committente.

Il presente certificato non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

**Nomi e loghi del Laboratorio Analisi Chimiche, e del Politecnico di Milano non possono essere utilizzati per scopi pubblicitari senza preventiva autorizzazione scritta.**

Politecnico di Milano  
DCMIC - Laboratorio Analisi Chimiche

Pagina 1 di 1

Via Mancinelli, 7  
20131 Milano  
Tel 02 2399.3192 / 3175  
Fax 02 2399.3180

Email lac@chem.polimi.it  
Web http://lac.chem.polimi.it/

Partita Iva 04376620151  
Codice fiscale 80057930150

Rapp12.003SIAC.docx

CMIC/LAC/RAPPORTO12.003

# SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA ASOLFOR 530

Secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006 e il Regolamento (UE) n.453/2010

## 1- IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

<b>1.1) Identificatore del prodotto</b>	<b>ASOLFOR 530</b> Cod. SA530
<b>1.2) Uso identificato della sostanza o miscela e usi consigliati</b>	<b>ASSORBENTE E NEUTRALIZZANTE PER ACIDO SOLFORICO</b>
<b>1.3) Identificazione della società</b>	SIAC – Società Italiana Applicazioni Chimiche Srl Viale di Trastevere, 78 00153 Roma (RM)
<b>1.4) Identità del responsabile</b>	SIAC – Società Italiana Applicazioni Chimiche Srl
<b>1.5) Comunicazione</b>	Tel. 06 92947280 - Fax 06 92932127 Mail <a href="mailto:info@asolfor.it">info@asolfor.it</a>
<b>1.6) Telefono di emergenza</b>	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

## 2- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>2.1) Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
2.1.1) Classificazione secondo Direttiva (CE)1272/2008 (CLP):	non classificabile come pericoloso
2.1.2) Classificazione secondo Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:	non classificabile come pericoloso
<b>EFFETTI AVVERSI FISICO-CHIMICI</b>	
Pur essendo la polvere di carattere basico, le proprietà chimico-fisiche non manifestano significativa pericolosità.	
<b>EFFETTI AVVERSI PER LA SALUTE</b>	
Non si conoscono effetti acuti o cronici per la salute umana.	
<b>EFFETTI AVVERSI PER L'AMBIENTE</b>	
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	

## 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>3.1) Sostanze</b>	Concentrazione > 50% Calcite – Aragonite EINECS 207-439-9 Peso molecolare 100,09
----------------------	---



**SIAC – SOCIETÀ ITALIANA APPLICAZIONI CHIMICHE SRL**  
Viale di Trastevere, 78 - 00153 Roma - P. IVA / C.F. 11505611001  
Tel. 06 92947280 - Fax 0692932127 - [www.asolfor.it](http://www.asolfor.it) - [info@asolfor.it](mailto:info@asolfor.it)

# SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA ASOLFOR 530

Secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006 e il Regolamento (UE) n.453/2010

## 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>4.1) Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
4.1.1) Inalazione	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
4.1.2) Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
4.1.3) Contatto con gli occhi	Evitare di strofinare. Lavare gli occhi a palpebre aperte con acqua. Se persistono disturbi o rossore consultare un medico.
4.1.4) Ingestione	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 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 gastro-intestinale
<b>4.3) Eventuale necessità di consultare il medico e di trattamenti speciali</b>	
Non sono previsti trattamenti speciali. Il ricorso al medico è indicato solo in caso di fenomeni persistenti.	

## 5 - MISURE ANTINCENDIO

<b>5.1) Mezzi di estinzione appropriati</b>	Acqua, CO2, 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.

## 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	



**SIAC - SOCIETA' ITALIANA APPLICAZIONI CHIMICHE SRL**  
Viale di Trastevere, 78 - 00153 Roma - P. IVA / C.F. 11505611001  
Tel. 06 92947280 - Fax 0692932127 - www.asolfor.it - info@asolfor.it

# SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA ASOLFOR 530

Secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006 e il Regolamento (UE) n.453/2010

## 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>7.1) Precauzioni per 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 del prodotto</b>
Non ci sono raccomandazioni particolari.

## 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) Controllo dell'esposizione</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.

## 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>9.1) Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
9.1.1) Aspetto	Massa polverosa bianco/rosa
9.1.2) Odore	Inodore
9.1.3) Soglia olfattiva	N.A. (non applicabile)
9.1.4) pH	9,0 - 10,0 (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	0,8 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)
9.1.21) Proprietà ossidanti	N.A. (non applicabile)



**SIAC - SOCIETÀ ITALIANA APPLICAZIONI CHIMICHE SRL**

Viale di Trastevere, 78 - 00153 Roma - P. IVA / C.F. 11505611001

Tel. 06 92947280 - Fax 0692932127 - www.asolfor.it - info@asolfor.it

# SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA ASOLFOR 530

Secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006 e il Regolamento (UE) n.453/2010

<b>9.2) Altre informazioni</b>
Nessuna

## 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)

## 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

a) tossicità acuta	Non pertinente
b) irritazione	Non pertinente
c) corrosività	Non pertinente
d) sensibilizzazione	Non pertinente
e) tossicità a dose ripetuta	Non pertinente
f) cancerogenicità	Non pertinente
g) mutagenicità	Non pertinente
h) tossicità riproduttiva	Non pertinente

## 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 PvB</b>	Non pertinente per sostanze inorganiche
<b>12.6) Altri effetti avversi</b>	Nessuno



# SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA ASOLFOR 530

Secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006 e il Regolamento (UE) n.453/2010

## 13 - ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI

<b>13.1) Metodi di trattamento dei rifiuti</b>
I residui vanno manipolati osservando le precauzioni indicate ai punti 7 e 8. L'impiego del prodotto ASOLFOR 530 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.

## 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>14.1) Numero ONU</b>	n.d.
<b>14.2) Numero di spedizione dell'ONU</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>	Nessuno
<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 .

## 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>15.1) Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela</b>	
Autorizzazione:	Non richiesta
Restrizione all'uso:	Nessuna
Altre normative EU:	ASOLFOR 530 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.	



**SIAC - SOCIETA' ITALIANA APPLICAZIONI CHIMICHE SRL**  
Viale di Trastevere, 78 - 00153 Roma - P. IVA / C.F. 11505611001  
Tel. 06 92947280 - Fax 0692932127 - www.asolfor.it - info@asolfor.it

## SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA ASOLFOR 530

Secondo il Regolamento (CE) n.1907/2006 e il Regolamento (UE) n.453/2010

### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

<b>16.1) Frasi di rischio-R</b> (Punto 3)	nessuna
<b>16.2) Indicazioni di pericolo-H</b> (Punto 3)	nessuna
<b>16.3) Frasi di sicurezza-S</b> (Punto 3)	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>	Riferimenti normativi europei: - 1967/548 (1999/45); - 1991/689 (2001/118); - 1999/13; - 2004/42; - 648/2004; - 1907/2006 (Reach); - 1272/2008 (CLP); - 75/324/CEE(2008/47/CE); - 453/2010/CE. Riferimenti normativi nazionali: - D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso); - D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose); - D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi). - D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro); - D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale); - ADR (2011); - IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); - IATA-DGR (2011).

Data di compilazione: 23 gennaio 2012



**SIAC – SOCIETÀ ITALIANA APPLICAZIONI CHIMICHE SRL**  
Viale di Trastevere, 78 - 00153 Roma - P. IVA / C.F. 11505611001  
Tel. 06 92947280 - Fax 0692932127 - [www.asolfor.it](http://www.asolfor.it) - [info@asolfor.it](mailto:info@asolfor.it)