

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Versione 4.5 Data di revisione 03.11.2011  
Data di stampa 25.03.2012

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA**

1.1 Identificatori del prodotto  
Nome del prodotto : **Albumina di siero bovino**

Codice del prodotto : A2153  
Marca : Sigma  
N. CAS : 9048-46-8

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
Usi identificati : chimici di laboratorio, Produzione di sostanze chimiche

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.  
Via Gallarate 154  
I-20151 MILANO

Telefono : +39 02 3341-7310  
Fax : +39 02 3801-0737  
Indirizzo e-mail : eurtechserv@si-al.com

1.4 Numero telefonico di emergenza  
Telefono per le emergenze : +39 02 8610-1029 (Centro Antivelemi Niguarda  
Ca' Granda - Milano)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela  
Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.  
Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

2.2 Elementi dell'etichetta  
Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

2.3 Altri pericoli - nessuno(a)

**3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1 Sostanze  
Sinonimi : Bovine albumin  
BSA

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso  
Se inalato  
Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale.  
In caso di contatto con la pelle  
Lavare con sapone e molta acqua.  
In caso di contatto con gli occhi  
Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Se ingerito  
Non somministrare alcunché a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati  
Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali  
nessun dato disponibile

**5. MISURE ANTINCENDIO**

5.1 Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sceltanza o dalla miscela  
La natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.  
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

5.4 Ulteriori informazioni  
nessun dato disponibile

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

6.2 Precauzioni ambientali  
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Spazzare e spaiare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni  
Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura  
Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio consigliata: 2 - 8 °C

7.3 Usi finali specifici  
nessun dato disponibile

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1 Parametri di controllo  
Componenti con limiti di esposizione  
Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione  
Controlli tecnici idonei  
Prassi generale di igiene industriale.

### Protezione individuale

Protezioni per occhi/volto  
Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle  
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE o gli standard EN 374 che ne derivano.

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

### Protezione fisica

Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanza pericolosa e al tipo di posto di lavoro, il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

### Protezione respiratoria

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie. Se si desidera la protezione dai livelli di polveri, utilizzare maschere antipolvere con filtri di tipo P1 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	Stato fisico: powder, lyophilized
b) Odore	nessun dato disponibile
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	4,8 - 7,5
e) Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività	nessun dato disponibile
k) Tensione di vapore	nessun dato disponibile
l) Densità di vapore	nessun dato disponibile
m) Densità relativa	nessun dato disponibile
n) Idrosolubilità	solubile/leggermente solubile
o) Coefficiente di ripartizione: n-octanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile

Sigma - A2153

Conteggio 0401501623-000080 Ordine d'acquisto 386

Pagina 3 di 6

- r) Viscosità nessun dato disponibile
  - s) Proprietà esplosive nessun dato disponibile
  - t) Proprietà ossidanti nessun dato disponibile
- 9.2 Altre informazioni sulla sicurezza  
nessun dato disponibile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività  
nessun dato disponibile
- 10.2 Stabilità chimica  
nessun dato disponibile
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose  
nessun dato disponibile
- 10.4 Condizioni da evitare  
nessun dato disponibile
- 10.5 Materiali incompatibili  
Agenti ossidanti forti
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi  
Altre prodotti di decomposizione pericolosi: nessun dato disponibile

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
  - Tossicità acuta  
nessun dato disponibile
  - Corrosione/irritazione cutanea  
nessun dato disponibile
  - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
nessun dato disponibile
  - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
nessun dato disponibile
  - Mutagenicità delle cellule germinali  
nessun dato disponibile
  - Cancerogenicità  
IARC: Nessun componente di questo prodotto presenta a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
  - Tossicità riproduttiva  
nessun dato disponibile
  - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
nessun dato disponibile
  - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
nessun dato disponibile
  - Pericolo in caso di aspirazione  
nessun dato disponibile
  - Potenziali conseguenze sulla salute
    - Inalazione  
Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.  
Può essere pericoloso se ingerito.  
Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare
    - Ingestione  
Pelle

Sigma - A2153

Conteggio 0401501623-000080 Ordine d'acquisto 386

Pagina 4 di 6

15.2 Valutazione della sicurezza chimica  
nessun dato disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI  
Ulteriori informazioni  
Diritti d'autore 2011 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero limitato di copie per esclusivo uso interno.  
Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

irritazione della pelle  
Può provocare irritazione agli occhi.

Occhi

Segni e sintomi di esposizione  
Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.  
Ulteriori informazioni  
RTECS: nessun dato disponibile

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità  
nessun dato disponibile
- 12.2 Perseveranza e degradabilità  
nessun dato disponibile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo  
nessun dato disponibile
- 12.4 Mobilità nel suolo  
nessun dato disponibile
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB  
nessun dato disponibile
- 12.6 Altri effetti avversi  
nessun dato disponibile

#### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti  
Prodotto  
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.  
Contenitori contaminati  
Smaltire come prodotto inutilizzato.

#### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU  
ADR/RID: Merci non pericolose  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.5 Pericoli per l'ambiente  
ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
nessun dato disponibile

#### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006
- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
nessun dato disponibile

