

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Versione 4.5 Data di revisione 03.11.2011
Data di stampa 23.03.2012

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 : 90-48-46-8
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
 Usi identificati : limiti di laboratorio, Produzione di sostanze chimiche
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
 Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
 Via Galerate 154
 I-20151 MILANO
 Telefono : +39 02-3341-7310
 Fax : +39 02-3801-0737
 Indirizzo e-mail : eurtechserv@siat.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza
 Telefono per le emergenze : +39 02-8610-1029 (Centro Antivelemi Niguarda
 Ca' Grandi - 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 la direttiva 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. Sciogliere 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 sostanza 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 polveri. 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 spalare. 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.
- 7.3 Temperatura di stoccaggio consigliata: 2 - 8 °C
 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 occhio/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 e 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. Smettere 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 o 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-octano/acqua nessun dato disponibile
- p) Temperatura di autoaccensione nessun dato disponibile
- q) Temperatura di decomposizione nessun dato disponibile

Sigma - A2153

Consiglio 0401591623-000090 Ordine d'acquisto 383

Pagina 3 di 6

- t) Viscosità nessun dato disponibile
- s) Proprietà esplosive nessun dato disponibile
- l) 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 presente 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.
- Ingestione Può essere pericoloso se ingerito.
- Pelle Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare

Sigma - A2153

Consiglio 0401591623-000090 Ordine d'acquisto 383

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 illimitato 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.

Occhi
Irritazione della pelle.
Può provocare irritazione agli 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 Persistenza 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
ADRFRID : IMDG : IATA :
ADRFRID :
14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADRFRID : Mercè non pericolose
IMDG : Not dangerous goods
IATA : Not dangerous goods
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
ADRFRID : IMDG : IATA :
ADRFRID :
14.4 Gruppo d'imballaggio
ADRFRID : IMDG : IATA :
14.5 Pericoli per l'ambiente
ADRFRID : no IMDG Marine pollutants : no IATA : no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
nessun dato disponibile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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