

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006
Versione 4.4 Data di revisione 15.03.2012
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 : **D-(-)-GLUCOSIO**
- Codice del prodotto : G7021
Marca : Sigma
N. CAS : 50-99-7
- 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
Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
Via Galvani 154
I-20151 MILANO
- Telefono : +39 02 3341-7310
Fax : +39 02 3801-0737
Indirizzo e mail : eurtechserv@sigma.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza
Telefono per la emergenza : +39 02 6610-1029 (Centro Antiveleni Nguarda
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 67/549/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 : Dextrose
- Formula : C6H12O6
Peso Molecolare : 180,16 g/mol

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.

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.

4.2

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
Ossidi di carbonio
- 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 RILASCO 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. Normali misure di prevenzione antincendio.
- 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 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 norma tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

Protezione della pelle

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.

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

Protezione dall'inquinazione

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Materiale testato: Dermatin® (Aldrich Z677272, Taglia M)

Protezione degli schizzi

Materiale: Gomma nitrilica

spessore minimo: 0,11 mm

Tempo di penetrazione > 30 min

Materiale testato: Dermatin® (Aldrich Z677272, Taglia M)

Fonte dei dati: KCL GmbH, D-36124 Eschenzell, tel. +49 (0)5659 873000, e-mail sales@kcl.de, metodo di prova: EN374

Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Questa raccomandazione vale a titolo di consiglio e dev'essere valutata da un'agenzia industriale al corrente della situazione specifica dell'uso previsto dai nostri clienti. Non si deve interpretare come un'approvazione di uno specifico scenario di esposizione.

Protezione fisica

Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alta concentrazione, alta 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: polvere
Colore: bianco |
| b) Odore | nessun dato disponibile |
| c) Soglia olfattiva | nessun dato disponibile |
| d) pH | nessun dato disponibile |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento | Punto d'intervallo di fusione: 150 - 152 °C |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di | nessun dato disponibile |

Sigma - G7021

Consegna 0401591623-00020 Ordine d'acquisto 385

Pagina 3 di 6

ebollizione.

- | | |
|---|-------------------------|
| 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 |
| o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua | nessun dato disponibile |
| p) Temperatura di autoaccensione | nessun dato disponibile |
| q) Temperatura di decomposizione | nessun dato disponibile |
| 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 |
| 10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi | Altre prodotti di decomposizione pericolosi - nessun dato disponibile |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- | | |
|---|--|
| 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici | |
| Tossicità acuta | |
| DL50 Orale - ratto - 25.800 mg/kg | |
| Osservazioni: Comportamento: coma Cianosi Diarrea | |
| Corrosione/irritazione cutanea | |
| nessun dato disponibile | |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | |
| nessun dato disponibile | |

Sigma - G7021

Consegna 0401591623-00020 Ordine d'acquisto 385

Pagina 4 di 5

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro - topo - Infocita
mutazione nelle cellule somatiche dei mammiferi

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

Perticolo in caso di aspirazione
nessun dato disponibile

Potenziali conseguenze sulla salute

Inalazione: Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie
respiratorie.

Ingestione: Può essere pericoloso se ingerito.

Pelle: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare
irritazione della pelle.

Occhi: 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: LZ6800000

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

Contenitore le soluzioni non riciclabili e le accendee 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: Merchi non pericoloso
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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
nessun dato disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Dritti d'autore 2012 Sigma Aldrich Co. LLC. 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 o dovranno
peraltro essere considerate puramente indicative. La Sigma-Aldrich Corporation e le sue filiali non
potranno essere ritenute responsabili 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 sito www.sigma-aldrich.com ed al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.