

Nome commerciale: D-(+)-Lactose monohydrat/Sigma-Aldrich G

Numero della sostanza: 714992

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 21.11.22

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

D-(+)-Lactose monohydrat/Sigma-Aldrich G

Numero articolo 71499204

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 64044-51-5

EINECS-Nr. 200-559-2

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

farmaceutica, Prodotto alimentare

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Peso molecolare

| | | |
|--------|--------|-------|
| Valore | 360.32 | g/mol |
|--------|--------|-------|

Altri ingredienti

lactose monohydrate

No. CAS 64044-51-5

No. EINECS 200-552-2

Numero di EXCEMPT

registrazione

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Nome commerciale: D-(+)-Lactose monohydrat/Sigma-Aldrich G

Numero della sostanza: 714992

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 21.11.22

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Praticare trattamento medico. In caso di inalazione di prodotto nebulizzato, consultare immediatamente un medico ed esibire la confezione oppure l'etichetta.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere acqua a piccoli sorsi. In caso di malessere persistente consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Polvere estinguente, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare lo sviluppo di polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Evitare la formazione di polveri.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nome commerciale: D-(+)-Lactose monohydrat/Sigma-Aldrich G

Numero della sostanza: 714992

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 21.11.22

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Pericolo di esplosione delle polveri

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Il prodotto provoca esplosione delle polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

Classi di stoccaggio

| | | |
|--|----|--|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 | 13 | Sostanze solide non infiammabili |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | NG | Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose |

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Autorespiratore.

Protezione delle mani

Guanti di gomma

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | | | |
|--|-----------------|-----|-----|
| Forma | solido | | |
| Forma | Polvere | | |
| Colore | bianco | | |
| Odore | inodore | | |
| valore pH | | | |
| Valore | 4.0 | a | 6.5 |
| Concentrazione/H ₂ O | 100 | g/l | |
| Temperatura | 20 | °C | |
| Punto di fusione | | | |
| Valore | 202 | | °C |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | | | |
| Osservazioni | non determinato | | |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | | | °C |

Nome commerciale: D-(+)-Lactose monohydrat/Sigma-Aldrich G

Numero della sostanza: 714992

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 21.11.22

Osservazioni Non applicabile

Idrosolubilità

| | | | | |
|--------------|-------|---------------------|----|-----|
| Valore | circa | 16.1 | | g/l |
| Temperatura | | 20 | °C | |
| Temperatura | | 50 | °C | |
| Osservazioni | | facilmente solubile | | |

Temperatura di accensione

| | | | | |
|--------|-----|---|-----|----|
| Valore | 360 | a | 390 | °C |
|--------|-----|---|-----|----|

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto provoca esplosione delle polveri.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

| | | | | |
|--------|-------|----|--|------|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 10 | | g/kg |

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

sensibilizzazione

Osservazioni May cause allergic reactions of respiratory system.

Mutagenicità

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: D-(+)-Lactose monohydrat/Sigma-Aldrich G

Numero della sostanza: 714992

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 21.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 21.11.22

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

In generale non pericoloso per l'acqua.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 02 Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca, trattamento e preparazione di alimenti

Codice rifiuto CEE 02 05 99 rifiuti non specificati altrimenti

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi