

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 21/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

D(+)-Mannosio (108190)  
D(+)-Mannosio ; No. CAS : 3458-28-4 ; CE N. : 222-392-4 ; Nr. REACH : N/D

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

#### Usi rilevanti individuati

Esclusivamente per l'uso in produzione, ricondizionamento, elaborazione o laboratorio.

#### Usi non raccomandati

Usi differenti a quelli consigliati.

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

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante esclusivo/utilizzatore a valle/distributore)

DC Fine Chemicals Ltd  
**Strada :** 88 Hill Top  
**Codice di avviamento postale/Luogo :** NW11 6DY London United Kingdom  
**Telefono :** +44 (0)20 7586 6800  
**Telefax :** +44 (0)20 7504 1701  
**Contatto per le informazioni :** info@dcfinechemicals.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

(Disponibile solo in orario d'ufficio; lunedì-venerdì; 08:00-18:00)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

**Nome della sostanza :** D(+)-Mannosio  
**CE N. :** 222-392-4  
**Nr. REACH :** N/D  
**No. CAS :** 3458-28-4

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 21/11/2022

**Purezza :** 100 % [massa]

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

A causa della composizione e del tipo di sostanze presenti nel prodotto, senza avvertenze speciali richiesti.

##### **In caso di inalazione**

Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

##### **In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati.

##### **Dopo contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto se indossate, e se risulta semplice da fare. Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e

##### **In caso di ingestione**

Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti effetti acuti e ritardati da esposizione al prodotto.

##### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il fuoco può produrre uno spesso fumo nero. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come per esempio monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento.

##### **Equipaggiamento per la protezione antincendio**

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 21/11/2022

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

**Per chi non interviene direttamente**

Segui le procedure stabilite.

**Per chi interviene direttamente**

Segui le procedure stabilite.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile, qualsiasi scarico.

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

La zona contaminata deve essere pulita immediatamente con un decontaminante adeguato. Versare il decontaminante in un recipiente non chiuso, e lasciarlo diversi giorni, fino alla fine della reazione.

**Per contenimento**

Segui le procedure stabilite.

**Per la pulizia**

Segui le procedure stabilite.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8. Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Il prodotto non richiede una gestione speciale, si consiglia le seguenti misure generali: Per la protezione personale, vedere sezione 8. Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere. Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

**Misure di protezione**



**Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri**

Non sono necessarie misure speciali.

**Precauzioni ambientali**

Non sono necessarie misure speciali.

**Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto**

Non sono necessarie misure speciali.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Come le condizioni di conservazione generale dovrebbe evitare fonti di calore, radiazioni, elettricità e contatto con gli alimenti. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Immagazzinare secondo la

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 21/11/2022

legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Il prodotto non viene pregiudicato dalla Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III).

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione**

**Temperatura di stoccaggio :**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 13

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuno

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Ambientali di esposizione professionale. Il prodotto NON contiene sostanze con Valori Limite Biologici.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione individuale**

**Protezione occhi/viso**



Occhiali a telaio EN 166

**Protezione della pelle**

**Protezione della mano**



Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

I guanti protettivi devono essere scelti

**Protezione per il corpo**

Non sono necessarie misure speciali.

**Protezione respiratoria**

Non sono necessarie misure speciali.

**Pericoli termici**

Non sono necessarie misure speciali.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 21/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

## 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** solido

### Parametri di sicurezza

<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile	
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Tensione di vapore :</b>	( 50 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Test di separazione di solventi :</b>	( 20 °C )	non applicabile	
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Liposolubilità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>pH :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>log P O/W :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Tempo di efflusso :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	Bicchiere DIN 4 mm
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Densità di vapore relativa :</b>	( 20 °C )	Nessun dato disponibile	
<b>Indice di evaporazione :</b>		Nessun dato disponibile	
<b>Sostanze solide infiammabili :</b>		Nessun dato disponibile.	
<b>Gas infiammabili :</b>		Nessun dato disponibile.	
<b>Proprietà esplosive :</b>		Nessun dato disponibile.	

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile sotto le condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandati (vedere epigrafe 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se viene destinato agli usi previsti.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 21/11/2022

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### **Tossicità acuta**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Corrosione**

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

##### **Cancerogenicità**

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Tossicità per la riproduzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non ci sono informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022  
**Data di stampa :** 21/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.

##### Smaltimento prodotto/imballo

###### Opzioni di trattamento dei rifiuti

È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.

###### Smaltimento/Prodotto appropriato

I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti.

###### Smaltimento/imballo appropriato

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878

##### Norme nazionali

###### Classe di pericolo per le acque

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 21/11/2022

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ASTM:	ASTM International, originariamente conosciuta come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
EC50:	Concentrazione effettiva 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% degli individui)
LC50:	Concentrazione letale 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)
IC50:	Concentrazione inibitoria 50 (concentrazione inibitoria per il 50% degli individui)
NOEL:	Livello senza effetti osservati (dose massima senza effetto)
DNEL:	Livello derivato senza effetto (dose derivata senza effetto)
DMEL:	Livello di effetto minimo derivato (Dose derivata di effetto minimo)
CLP:	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CSR:	Rapporto sulla sicurezza chimica
LD50:	Dose letale 50 (dose letale per il 50% degli individui)
IATA:	Associazione internazionale del trasporto aereo
ICAO:	Organizzazione Internazionale Aviazione Civile
Codice IMDG:	Codice marittimo internazionale per merci pericolose
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
RID:	Normativa relativa al trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose
STEL:	Limite di esposizione a breve termine
TLV:	Valore limite
TWA:	Media ponderata nel tempo
UE:	Unione Europea
vPvB:	Molto persistente molto bioaccumulabile
N.D.:	Non disponibile
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Testo del regolamento amministrativo sulla classificazione delle sostanze pericolose per le acque nelle classi di pericolo per le acque

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessuno

### 16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno



**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



**Nome commerciale del prodotto :** 108190 - D(+)-Mannosio

**Data di redazione :** 04/11/2022

**Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)

**Data di stampa :** 21/11/2022

---

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le informazioni hanno lo scopo di fornire consigli sulla manipolazione sicura del prodotto menzionato in questa scheda di dati di sicurezza, per lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. Nel caso di miscelazione del prodotto con altri prodotti o nel caso di lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale confezionato.

---