

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 2 di 9

| | |
|----------------|--|
| | l'udito. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. |
| P333+P317 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. |
| P362+P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337+P317 | Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici. |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Formula: | C ₉ H ₈ O |
| Peso Molecolare: | 132,16 |

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | Quantità |
|----------|---|----------|
| | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 100 % |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H401 H412 | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Irrorazione con acqua, schiuma resistente all' alcool

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 3 di 9

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 4 di 9

8.2. Controlli dell'esposizione



Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--------------------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | giallo chiaro |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | -8 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 250 °C |
| Infiammabilità: | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | 105 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH (a 30 °C): | 5 |
| Viscosità / cinematica: (a 40 °C) | 17,29 mm ² /s |
| Idrosolubilità: (a 25 °C) | 2,9 g/L |
| Solubilità in altri solventi | non determinato |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | 1,9 |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | <0,1 hPa |
| Pressione vapore: (a 76,1 °C) | 1,3 hPa |
| Densità (a 20 °C): | 1,05 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: (a 20 °C) | 4,56 |
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 5 di 9

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Solvente:

0%

Contenuto dei corpi solidi:

0%

Viscosità / dinamico:

18 mPa·s

(a 40 °C)

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|---------------------------|---------------|--------|-------|--------------------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2220 | Ratto | REACH Registration |
| | cutanea | DL50 mg/kg | >2000 | Ratto | REACH Registration |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 mg/l | 68,88 | Ratto | REACH Registration |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 6 di 9

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre informazioni

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 2,35 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration | Council Directive 92/69/EEC C.1 (1992) |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 31,6 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 3,21 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l 15,16 | 28 d | Freshwater Fish | REACH Registration | ECOSAR 1.11 calculation |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Registration | OECD 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50) 71 mg/l () | 3 h | Fango biologico | REACH Registration | ISO 8192 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|----------|---|--------|----|--------------------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | | | |
| | OECD 301B | 100% | 21 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301B | 94% | 14 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301B | 89% | 7 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 2,107 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 7 di 9

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|----------|---------------------------|------|--------|--------------------|
| 104-55-2 | NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE | 8,33 | | REACH Registration |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

Generatore di pericolo:

CINNAMIC ALDEHYDE

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 8 di 9

Resorbimento dalla
pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CINNAMIC ALDEHYDE

Data di revisione: 15.12.2023

N. del materiale: 228620WW

Pagina 9 di 9

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea
UE: Unione europea
Fattore M: Fattore moltiplicatore
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.