

Scheda di sicurezza

Electrode filling solution KCl 3 mol/L

Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

Versione:1
data versione:24/03/2022
Lingua:IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione : Electrode filling solution KCl 3 mol/L

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

Usi pertinenti identificati : Soluzione di ammollo dell'elettrodo combinato pH/ORP.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Nome: Manumasure
Strada: 8 avenue du docteur Schweitzer
CAP/Città: 69330 Meyzieu
Paese: Francia
Telefono: 04 37 45 05 68
E-mail: qualite@manumasure.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Identificazione dei pericoli

La miscela non è classificata come pericolosa.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura

I pittogrammi di pericolo	-
Avvertenza	-
Identificatori del prodotto	-
Indicazioni di pericolo	-
Informazioni supplementari sui pericoli (UE)	-
Consigli di prudenza - Generale	-
Consigli di prudenza - Prevenzione	-
Consigli di prudenza - Reazione	-
Consigli di prudenza - Stoccaggio	-
Consigli di prudenza - Smaltimento	-

2.3. Altri pericoli

Non disponibile

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Osservazione

Non disponibile

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	:	In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
In caso di inalazione	:	Non sono necessarie misure speciali. Fornire aria fresca.
In caso di contatto con la pelle	:	Lavare con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi	:	In caso di irritazione oculare consultare un oculista. Sciacquare immediatamente con cura con un lavaggio oculare o acqua.
In caso di ingestione	:	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
Auto-protezione dei soccorritori	:	Non sono necessarie misure speciali.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

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

Note per il medico	:	Trattare sintomaticamente.
--------------------	---	----------------------------

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Schiuma. Polvere estinguente. Anidride carbonica (CO ₂). Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

5.4. Informazioni aggiuntive

- Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.
- Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.
- Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.

- Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.
- Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.
- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Non sono necessarie misure speciali.

6.2. Precauzioni ambientali

- Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.
- Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili.

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

- Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.
- Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.
- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Asciugare con materiale assorbente (ad esempio: strofinacci, pile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione sicura: vedere sezione 7.
- Smaltimento: vedi sezione 13.
- Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

6.5. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

- Non sono necessarie misure speciali.

Informazioni generiche sull'igiene professionale

- Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
- Rimuovere gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- Tenere il contenitore in posizione verticale per evitare perdite.

7.3. Usi finali specifici

- Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze oltre i limiti di concentrazione previsti per l'esposizione professionale.

Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Vedi paragrafo 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

Dispositivi di protezione individuale

Non disponibile

Protezione degli occhi e del viso	:	Protezione oculare idonea: Non sono necessarie misure speciali.
Protezione della pelle	:	Protezione delle mani: Non sono necessarie misure speciali. Protezione del corpo: Non sono necessarie misure speciali.
Protezione respiratoria	:	Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto: Non è disponibile alcun dato.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali.

8.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Inodoro
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	5.5
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100° C
Punto di infiammabilità:	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
La solubilità/le solubilità:	Diluibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log KOC):	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile
Solubilità in altri solventi:	Non disponibile
Log Kow:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Peso specifico: 1,2.

PH: 5,5-8.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. 1.2. Reattività

Non è disponibile alcun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in stoccaggio a normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.4. Condizioni da evitare

Riscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

I partner di reazione dell'acqua generalmente conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere la sezione 5.

10.7. Informazioni aggiuntive

Polimerizzazione pericolosa : Non si verifica.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Tossicità acuta per via orale

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.2. Tossicità epidermica acuta

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.3. Tossicità acuta per inalazione

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.4. Corrosione della pelle

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.5. Danni agli occhi

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.6. Sensibilizzazione cutanea

I dati per la miscela

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.7. STOT SE**I dati per la miscela**

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.8. STOT RE**I dati per la miscela**

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.9. Cancerogenicità**I dati per la miscela**

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.10. Studi di tossicità riproduttiva e dello sviluppo**I dati per la miscela**

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.11. Genotossicità**I dati per la miscela**

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.12. Sensibilizzazione delle vie respiratorie**I dati per la miscela**

Il prodotto non è classificato.

Sostanze

Non disponibile

11.13. Informazioni aggiuntive

Potenziali effetti sulla salute :

Dati aggiuntivi: Non si possono escludere proprietà pericolose, ma sono relativamente dovute alla bassa concentrazione di sostanze disciolte, quando il prodotto viene maneggiato correttamente. Il prodotto deve essere maneggiato con la consueta attenzione nel maneggiare prodotti chimici.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. 1.2. Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato testato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile alcun dato.

12.6. Altri effetti avversi

Non è disponibile alcun dato.

12.7. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non si prevedono problemi ambientali se il prodotto viene maneggiato e utilizzato con cura e attenzione.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio

Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV.

- L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.
- I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.
- Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.
- Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Osservazione

- Per il riciclaggio, contattare il produttore.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

Il prodotto non è pericoloso secondo le norme di trasporto applicabili.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non regolamentato.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non regolamentato.

14.8. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.

Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza/miscela non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

Per questa sostanza/miscela, è stata sviluppata una valutazione della sicurezza chimica.

A questa miscela, i dati relativi alla valutazione delle sostanze chimiche sicurezza sono incorporati sezioni SDS.

15.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di Creazione: 23/03/2022

data versione: 24/03/2022

Stampato: 25/10/2022

16.1. Indicazioni di variazioni

Non applicabile in quanto questa è la prima edizione della scheda di sicurezza.

16.2. Abbreviazioni e Acronimi

CAS no.: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.

N ° ONU: Numero Nazioni Unite.

N ° CE: Numero Commissione europea.

ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.

ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.

CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.

VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

16.3. Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non è disponibile alcun dato.

16.4. Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

16.5. Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo) Non disponibile

16.6. Consigli sulla formazione

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

16.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.