

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

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

Analisi delle acque

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: GE Water
& Process Technologies B.V.B.A.
Indirizzo: Interleuvenlaan 25
Città: B-3001 Heverlee
Telefono: +32 (0)16 40 20 00
E-Mail: emea.productstewardship@ge.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 2 di 9

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			90-100 %
	231-791-2			
-	Acido cloridrico ... %			1-10 %
	231-595-7	017-002-01-X		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito abbondantemente con acqua.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. Non somministrare alcunché a persone svenute. Chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione

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

Trattare sintomaticamente.

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

Acqua. Il prodotto di per sé non brucia.

Mezzi di estinzione non idonei

Non conosciuti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 3 di 9

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il contatto con metalli libera idrogeno gassoso.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Ulteriori dati

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**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Usare agenti neutralizzanti. pH: 6-9. Lavare con moltissima acqua e scaricare nel sistema fognario. Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

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

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Prassi generale di igiene industriale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Vedere anche la sezione 5

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

Tenere in un luogo fresco e asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Condizioni di stoccaggio sconsigliate: Metalli alcalini, Metalli

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Non conosciuti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 4 di 9

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Prassi generale di igiene industriale. Assicurarsi che le fontane per lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano localizzate vicino all'area di lavoro. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Conservare lontano da Metalli alcalini, Metalli .

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374. In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

Consultare il vostro fornitore se il materiale è da usarsi per applicazioni speciali ad esempio nell'industria alimentare o nel settore dell'igiene, o in utilizzi medici o chirurgici.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con gli occhi. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non respirare i vapori e le polveri. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Protezione respiratoria

Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	irritante

Metodo di determinazione

Valore pH:	<0,5
------------	------

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	non applicabile
Punto di scorrimento:	non applicabile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 5 di 9

Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	nessun dato disponibile
Proprieta' comburenti (ossidanti)	
nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	nessun dato disponibile
Densità apparente:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	solubile
Solubilità in altri solventi	
solubile (Acido)	
Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	non applicabile
nessun dato disponibile	

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze:: Metalli

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Prodotti di decomposizione: Gas di acido cloridrico

Ulteriori Informazioni

Queste informazioni non sono disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 6 di 9

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
-	Acido cloridrico ... %				
	dermico	DL50 mg/kg	>5010		

Irritazione e corrosività

Provoca ustioni alla pelle e agli occhi.

Effetti sensibilizzanti

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Effetti specifici nell'esame con animali

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori dati per le analisi

Non conosciuti.

Esperienze pratiche**Osservazioni rilevanti di classificazione**

Non conosciuti.

Ulteriori osservazioni

Non conosciuti.

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
-	Acido cloridrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

12.2. Persistenza e degradabilità

I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 7 di 9

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 effetto conosciuto.

Ulteriori dati

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN1789

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo di imballaggio: III

Etichette: 8



Codice di classificazione: C1
Disposizioni speciali: 520
Quantità limitate (LQ): 5 L
Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 80
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Excepted Quantities: E1

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 8 di 9

Trasporto fluviale (ADN)**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROCHLORIC ACID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8



Marine pollutant: -
Disposizioni speciali: 223
Quantità limitate (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B
Gruppo di segregazione: acids

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Excepted Quantities: E1

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROCHLORIC ACID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852
Max quantità IATA - Passenger: 5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Excepted Quantities: E1

Passenger-LQ: Y841

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

L229.1000 Hydrochloric Acid 10%

Data di revisione: 26.01.2016

N. del materiale: L229.1000

Pagina 9 di 9

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 26.01.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11

Revisione: 21.12.2012

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)