



### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

##### Inalazione

In caso di inalazione delle nebulizzazioni: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Se il malessere persiste, consultare un medico. Se il respiro si interrompe, praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico!

##### Ingestione

NON INDURRE MAI IL VOMITO A UNA PERSONA IN STATO DI INCOSCENZA E NON SOMMINISTRARE SOSTANZE LIQUIDE!  
Sciacquare la bocca accuratamente. Se il malessere persiste, consultare un medico.

##### Contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la cute con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico se insorgono sintomi dopo il lavaggio.

##### Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua mantenendo aperte le palpebre. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Continuare a sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

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

##### Inalazione

Può causare tosse o irritazione lieve.

##### Ingestione

Se ingerito, può causare malessere.

##### Contatto con la pelle

Il contatto con la pelle può causare arrossamento e irritazione.

##### Contatto con gli occhi

Può causare irritazione oculare.

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

Non sono necessari provvedimenti specifici di primo soccorso.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione adeguati per il materiale circostante.

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

##### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno in condizioni normali.

##### Pericoli insoliti di incendio ed esplosione

Nessuno.

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

##### Procedure antincendio speciali

Non sono necessarie procedure antincendio specifiche.

##### Misure di protezione in caso di incendio

Utilizzare attrezzature protettive adeguate per il materiale circostante.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare l'inalazione della nebulizzazione e il contatto con cute e occhi. Utilizzare guanti protettivi, maschera di sicurezza e un abbigliamento adeguato. Per la protezione personale, si veda la Sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione in scarichi, fogne e corsi d'acqua.

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

Fermare eventuali perdite, possibilmente senza rischi. Tamponare le fuoriuscite con dell'adeguato materiale assorbente. Sciacquare con abbondante acqua l'area soggetta a perdite. Non contaminare corsi d'acqua o fogne.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti protettivi come illustrato nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite e il contatto con occhi e pelle. È necessaria una buona igiene personale. Lavare le mani ed eventuali aree contaminate con acqua e sapone prima di lasciare l'ambiente di lavoro.

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

Mantenere il prodotto nel contenitore originale. Conservare alla temperatura specificata. Fare riferimento all'etichetta del prodotto.  
Classe di conservazione: Fare riferimento all'etichetta del prodotto.

#### 7.3. Usi finali particolari

Gli impieghi specifici di questo prodotto sono illustrati dettagliatamente nel punto 1.2.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1. Parametri di controllo

Nome: ACIDO CLORIDRICO  
Limite di esposizione in ambiente di lavoro UK - 8 ore TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> UK - 15 min. STEL: 8 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione

Guanti impermeabili e occhiali anti-infortunistici.

Condizioni di processazione

Presenza di una stazione per il lavaggio degli occhi.

Misure ingegneristiche

Assicurare un'adeguata ventilazione. Rispettare i limiti di esposizione in ambiente di lavoro e ridurre al minimo il rischio di inalazione dello spray.

Apparecchiature respiratorie

Seppur non vi siano raccomandazioni specifiche, è necessario ricorrere a un'adeguata protezione delle vie respiratorie se il livello generale di esposizione in ambiente di lavoro supera i limiti raccomandati.

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si raccomanda l'uso di guanti in nitrile, tuttavia è necessario prestare attenzione in quanto i liquidi possono penetrare nei guanti. Si consigliano cambi frequenti.

Protezione degli occhi

Laddove esiste il rischio di schizzi, portare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Altre protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure igieniche

NON FUMARE NELL'AREA DI LAVORO! Lavare le mani alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente quando la pelle si bagna o in caso di contaminazione della pelle. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Utilizzare un'adeguata crema per la pelle per evitare che si secchi. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

Protezione della pelle

Utilizzare un grembiule o indumenti protettivi in caso di contatto. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Inodore
pH	6,0
Solubilità	Solubile in acqua
Punto e intervallo di ebollizione iniziale	Non determinato
Punto di fusione (°C)	Non determinato
Densità relativa	Non determinata
Densità del vapore (aria=1)	Non determinata
Pressione del vapore	Non determinata
Tasso di evaporazione	Non determinato
Viscosità	Non determinata
Valore di solubilità (G/100G H <sub>2</sub> O@20 °C)	Non determinato



Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità Non vi sono dati di ecotossicità relativi a questo prodotto.

#### 12.1. Tossicità

Tossicità acuta pesci LC50 - Non determinata

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità

Si prevede che il prodotto sia facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza caratterizzata da bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Il prodotto è idrosolubile.

#### 12.5. Risultati delle valutazioni di PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti nocivi

Non determinati

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Informazioni generali

Se si maneggiano prodotti di scarto, è necessario prendere in considerazione le dovute precauzioni di sicurezza relative al prodotto.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

Note sul trasporto stradale Non classificato

Note sul trasporto ferroviario Non classificato

Note sul trasporto marittimo Non classificato

Note sul trasporto aereo Non classificato

#### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna

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

Non applicabile

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Codice di comportamento approvato

Classificazione ed etichettatura delle sostanze e delle preparazioni pericolose per la fornitura. Schede di sicurezza per sostanze e preparazioni.

Note di orientamento

Workplace Exposure Limits EH40.

Direttive europee

Regolamento (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010, Allegato II e Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 concernente la classificazione, l'etichettatura e il confezionamento di sostanze e miscele che modificano e abrogano le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che modifica il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il Regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le Direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata condotta.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni generali Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale qualificato.

N. SDS: Revisione n. 1

Data: 11/08/2012

Frase di rischio completa

R34 Provoca ustioni per decadimento radioattivo

R37 Irritante per il sistema respiratorio

Frase di pericolo completa

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Declinazione di responsabilità

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.