

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Icon-Etch**

Data di stampa: 19.05.2015

N. del materiale: 6102\_GHS\_CAS

Pagina 1 di 6

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

Icon-Etch

N. CAS: 7647-01-0  
 N. indice: 017-002-00-2  
 N. CE: 231-595-7

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Indirizzo: ElbgaustraÙe 248  
 Città: D-22547 Hamburg  
 Telefono: +49. (0) 40. 84006-0  
 E-Mail: info@dmg-dental.com  
 Internet: www.dmg-dental.com  
 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: C - Corrosivo  
 Frasi R:  
 Provoca ustioni.  
 Irritante per le vie respiratorie.

**Classificazione-GHS**

Indicazioni di pericolo:  
 Può irritare le vie respiratorie.  
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Avvertenza: Pericolo  
 Pittogrammi: GHS05-GHS08

**Indicazioni di pericolo**

H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

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.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Acido cloridrico (HCl).

Formula: HCl  
 Peso Molecolare: 36,46

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Icon-Etch**

Data di stampa: 19.05.2015

N. del materiale: 6102\_GHS\_CAS

Pagina 2 di 6

**Componenti pericolosi**

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
	Acido cloridrico (HCl).	15 - 20 %
7647-01-0	C - Corrosivo, Xi - Irritante R34-37	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

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

Provvedere all' apporto di aria fresca. Consultare il medico.

In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare il medico.

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare il medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Materiale non combustibile.

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

Si deve evitare: inalazione. contatto con la pelle. contatto con gli occhi. Usare indumenti protettivi adatti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Materiale adatto per diluire e neutralizzare: calce-Acqua. , "lime water" Ca(OH)<sub>2</sub> aq.

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

Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

**Ulteriori dati**

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Icon-Etch**

Data di stampa: 19.05.2015

N. del materiale: 6102\_GHS\_CAS

Pagina 3 di 6

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Materiale appropriato per contenitore: Vetro. materiale, resistente agli acidi.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Alcali (basi). metallo.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
7647-01-0	Acido cloridrico	5	8		TWA (8 h)	
		10	15		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure generali di protezione ed igiene**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezione respiratoria**

Si deve evitare: inalazione. superamento del valore limite: apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile):0,4mm

**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione ermetici.

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

Stato fisico: Pasta  
 Colore: verde  
 Odore: pungente

Valore pH: ca.1

**Cambiamenti in stato fisico**

punto di disintegrazione: >100 °C

Inferiore Limiti di esplosività:

Superiore Limiti di esplosività:

Pressione vapore: ca.21 hPa  
 (a 20 °C)

Densità (a 20 °C): ca1,1 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: mescolabile.

**Metodo di determinazione****SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Icon-Etch**

Data di stampa: 19.05.2015

N. del materiale: 6102\_GHS\_CAS

Pagina 4 di 6

**10.4. Condizioni da evitare**

in caso di °C: ca 100-punto di disintegrazione

**10.5. Materiali incompatibili**

metalli polveriformi. metallo. ammina. Alkali (basi).

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Acido cloridrico (HCl).

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

Tossicità acuta, per via orale LD50: (specie: Ratto.): 3000 ppm (Vol.)/1h

**Irritazione e corrosività**

Effetto irritante agli occhi: corrosivo/a. Rischio di gravi lesioni oculari.

Irritazione della pelle: Provoca ustioni.

In caso di inalazione: Tosse. Insufficienza respiratoria. sostanze gassose / vapori, irritante.

In caso di ingestione: Provoca ustioni. Natura del pericolo: Perforazione dello stomaco.

**Ulteriori dati per le analisi**

fortemente corrosivo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Ulteriori dati**

Evitare la dispersione nell'ambiente.


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

Smaltire rispettando la normativa vigente.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	1789
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	HYDROCHLORIC ACID
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C1
Disposizioni speciali:	520

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Icon-Etch**

Data di stampa: 19.05.2015

N. del materiale: 6102\_GHS\_CAS

Pagina 5 di 6

Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Numero pericolo: 80  
 Codice restrizione tunnel: E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** 1789  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: -  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 EmS: F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

E2

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** 1789  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** HYDROCHLORIC ACID  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

E2

: Y840

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente: no

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Icon-Etch**

Data di stampa: 19.05.2015

N. del materiale: 6102\_GHS\_CAS

Pagina 6 di 6

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

- 34 Provoca ustioni.  
37 Irritante per le vie respiratorie.

**Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3**

- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

---

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