

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 6102

Seite 1 von 5

**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Icon-Etch

**Bezeichnung des Unternehmens**

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Straße:	Elbgaustraße 248		
Ort:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
Internet:	www.dmg-dental.com	E-Mail:	info@dmg-dental.com

**2. Mögliche Gefahren****Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend  
 R-Sätze:  
 Verursacht Verätzungen.  
 Reizt die Atmungsorgane.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung ( Gemisch )**

Chlorwasserstoff (HCl).

Summenformel:	HCl
Molmasse:	36,46

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
	7647-01-0	Chlorwasserstoff (HCl).	15 - 20 %	C, Xi R34-37

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

Index-Nummer: 017-002-00-2

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.  
 Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 6102

Seite 2 von 5

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Das Material ist nicht brennbar.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen. Hautkontakt. Augenkontakt. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Kalk-Wasser. , "lime water" Ca(OH)<sub>2</sub> aq.**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Geeignetes Material für Behälter: Glas. Material, säurebeständig.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Alkalien (Laugen). Metall.

Lagerklasse nach VCI:

3A

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
7647-01-0	Hydrogenchlorid	2	3		2(I)	

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz**

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen. Grenzwertüberschreitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk):.0,4mm

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 6102

Seite 3 von 5

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand:	Paste
Farbe:	grün
Geruch:	stechend

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert:	ca.1	Prüfnorm
<b>Zustandsänderungen</b>		
Zersetzungspunkt:	>100 °C	
Untere Explosionsgrenze:		
Obere Explosionsgrenze:		
Dampfdruck: (bei 20 °C)	ca.21 hPa	
Dichte (bei 20 °C):	ca1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserlöslichkeit:	mischbar.	

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

bei °C: ca 100-Zersetzungspunkt

**Zu vermeidende Stoffe**

pulverförmige Metalle. Metall. Amine. Alkalien (Laugen).

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlorwasserstoff (HCl).

**11. Toxikologische Angaben****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Akute Toxizität, oral LD50: (Spezies: Ratte.): 3000 ppm (Vol.)/1h

**Ätzende und reizende Wirkungen**

Reizwirkung am Auge: ätzend. Gefahr ernster Augenschäden. Reizwirkung an der Haut: Verursacht Verätzungen.Nach Einatmen: Husten. Atemnot. Gase / Dämpfe, reizend. Nach Verschlucken: Verursacht Verätzungen. Gefahren: Magenperforation.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

stark ätzend.

**12. Umweltbezogene Angaben****Weitere Hinweise**

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 6102

Seite 4 von 5

**Abfallschlüssel Produkt**

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer: 1789  
 ADR/RID-Klasse: 8  
 Klassifizierungscode: C1  
 Warntafel  
 Gefahr-Nummer: 80  
 Gefahrzettel: 8  
 ADR/RID-Verpackungsgruppe: II  
 Begrenzte Menge (LQ): LQ22

**Bezeichnung des Gutes**

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 144 601

Sondervorschriften: 520

**Binnenschifftransport**

UN-Nummer: 1789  
 ADN-R-Klasse:  
 8  
 Klassifizierungscode: C1  
 Gefahrzettel: 8  
 Verpackungsgruppe: II  
 Begrenzte Menge (LQ): LQ22

**Bezeichnung des Gutes**

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Sondervorschriften: 144 330 601

Sondervorschriften: 520

**Seeschifftransport**

UN-Nummer: 1789  
 IMDG-Klasse: 8  
 Gefahrzettel: 8  
 IMDG-Verpackungsgruppe: II  
 EmS: F-A, S-B  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L

**Bezeichnung des Gutes**

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Icon-Etch**

Druckdatum: 31.08.2010

MSDS: 6102

Seite 5 von 5

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Sondervorschriften: 144, 330

Sondervorschriften: -

**Lufttransport**

UN/ID-Nr.:	1789
ICAO/IATA-Klasse:	8
Gefahrzettel:	8
ICAO-Verpackungsgruppe:	II
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	0.5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	809
IATA-Maximale Menge - Passenger:	1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	813
IATA-Maximale Menge - Cargo:	30 L

**Bezeichnung des Gutes**

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole: C - Ätzend

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Hydrogenchlorid; Chlorwasserstoff

**R-Sätze**

- 34 Verursacht Verätzungen.  
37 Reizt die Atmungsorgane.

**S-Sätze**

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Nationale Vorschriften****16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 34 Verursacht Verätzungen.  
37 Reizt die Atmungsorgane.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*