

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid hydrochloricum conc 36%

Artikel-Nr. 20212500

### **Stoff- / Produktidentifikation**

REACH-Registriernr. 01-2119484862-27-xxxx

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335

Kann die Atemwege reizen.

#### **Sicherheitshinweise**

P234

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Salzsäure ...%

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Salzsäure ...%**

CAS-Nr.	7647-01-0
EINECS-Nr.	231-595-7
Registrierungsnr.	01-2119484862-27-XXXX
Konzentration	>= 25 < 45 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	STOT SE 3 H335
	Met. Corr. 1 H290
	Skin Corr. 1A H314
	Eye Dam. 1 H318

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
STOT SE 3	H335	>= 10 %

ATE oral 900 mg/kg

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizt die Atmungsorgane. Schleimhautreizungen, Verätzungen, Erbrechen, Husten

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Chlorwasserstoff (HCl); Chlor (Cl<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

**Sonstige Angaben**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren. Schutzausrüstung tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Das Produkt ist nicht brennbar.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert &lt; 25 °C

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren. Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Geeignete Werkstoffe: Polyethylen/Polypropylen. Keine metallischen Behälter und Rohrleitungen verwenden.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, Laugen, Metalle

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	8B	Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Kühl lagern.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Salzsäure ...%

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	15	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	8	mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Salzsäure ...%

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	36	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	36	µg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	45	µg/l

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

### Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter B-P2; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. EN 141

### Handschutz

Handschuhe (säurebeständig)

Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.35	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	0.4	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

säurebeständige Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	farblos bis gelblich		
<b>Geruch</b>	stechend		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Wert	ca. -42		°C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	ca. 80		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	-1.1	bis	-0.9
Quelle	Wert berechnet		

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

**Dampfdruck**

Wert	ca.	30		hPa
Temperatur		20	°C	

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	ca.	1.18		g/cm <sup>3</sup>
------	-----	------	--	-------------------

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Korrosiv gegenüber Metallen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Metalle, Starke Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Sulfiden, Peroxide, Nitrate

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlorwasserstoff ( HCl )

**Sonstige Angaben**

Beim Verdünnen Säure in Wasser geben, nie umgekehrt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	2'432.43	mg/kg
	24	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Spezies	Kaninchen	
LD50	900	mg/kg
Bemerkung	Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Bezugsstoff	Hydrogenchlorid	
Spezies	Ratte	
LC50	31000	ppm(V)
Expositionsdauer	5	min

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Maus		
LC50	11200		ppm(V)
Expositionsdauer	5	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Ratte		
LC50	5600		ppm(V)
Expositionsdauer	30	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Maus		
LC50	2100		ppm(V)
Expositionsdauer	30	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	NCBI Bookshelf 1998		
<b>Salzsäure ...%</b>			
Bezugsstoff	Hydrogenchlorid		
Spezies	Meerschweinchen		
LC50	2519		ppm(V)
Expositionsdauer	30	min	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	Kirsch and Drabk 1982		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

<b>Salzsäure ...%</b>	
Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

<b>Salzsäure ...%</b>	
Spezies	Kaninchenauge
Bewertung	stark ätzend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

<b>Salzsäure ...%</b>	
Spezies	Meerschweinchen
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>Salzsäure ...%</b>	
Bemerkung	Nicht verfügbar

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

<b>Salzsäure ...%</b>	
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

<b>Salzsäure ...%</b>	
-----------------------	--

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Bemerkung Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Bemerkung negativ beim Tier

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%****Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Atemwege

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Spezies	Gambusia affinis		
LC50	282		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Salzsäure ...%**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)		
LC50	20.5		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0.45		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Spezies	Chlorella vulgaris		
ErC50	0.73		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht



Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

aus dem Wasser eliminierbar.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Salzsäure ...%**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen

Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%




Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 03.08.23

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1789	1789	1789
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHLORWASSERSTOFFSÄURE, Lösung	HYDROCHLORIC ACID, Solution	HYDROCHLORIC ACID, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 I		
Beförderungskategorie	2		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
Met. Corr. 1 Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1  
Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A  
STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Handelsname: Acid hydrochloricum conc 36%

Stoffnr. 202125

Version: 9 / CH

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Druckdatum: 03.08.23