

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%*
- **Zusätzlicher Handelsname:**
- **UFI:** F84G-EM9A-E20D-1D3X
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**  
Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Laborchemikalien
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Ideal Chimic SA  
Route de Saint-Julien 34  
CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)  
SWITZERLAND  
service@idealchimic.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit IDEAL CHIMIC SA Tel: +41 (0)22 307 11 80
- **1.4 Notrufnummer:**  
Tox Info Suisse  
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)  
Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS06 Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Acute Tox. 3 H331 Giftig bei Einatmen.



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS06

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Ameisensäure

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H331 Giftig bei Einatmen.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
  - P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
  - P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
  - P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
  - P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
  - P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
  - P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**
  - EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Zubereitungen**
- **Beschreibung:** Säure in wässriger Lösung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-18-6	Ameisensäure	⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥50-<90%
EINECS: 200-579-1			

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
  - Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
  - Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- **Nach Einatmen:**
  - Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
  - Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**
  - Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**



Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

nicht zum Erbrechen bringen.

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
  - Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname:** ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.  
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Atemschutzgerät anlegen.



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.  
Nicht mit alkalischen Substanzen in Kontakt gebracht  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine Leichtmetallgefäße verwenden.  
Geeignete Materialien für Behälter und Rohrleitungen : Polyethylen oder Polypropylen.  
Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Lichteinwirkung schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**64-18-6 Ameisensäure (≥50-<90%)**

<b>MAK</b>	Kurzzeitwert: 19 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 9,5 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> SSc;
------------	--

- **DNEL-Werte**

<i>Inhalativ</i>	DNEL, Langfristig, Arbeiter	9,5 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (--) (lokale Effekte)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	3 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen) 3 mg/m <sup>3</sup> (--) (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Arbeiter	19 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen) 19 mg/m <sup>3</sup> (--) (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Verbraucher	9,5 mg/m <sup>3</sup> (systemische Wirkungen) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (--) (lokale Effekte)

- **PNEC-Werte**

Süßwasser	2 mg/l
Meerwasser	0,2 mg/l
Unterbrechungen	1 mg/l
STP	7,2 mg/l
Sediment (Süßwasser)	13,4 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	13,4 mg/kg
Boden	1,5 mg/kg

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Atemschutz:**

Gasfilter E



Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Atemschutz gemäß EN 141.

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Chemikalienschutzhandschuh (EN374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial** Säurebeständige Handschuhe

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrille gemäß EN166

· **Körperschutz:** Säurebeständige Schutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· **Form:**

Flüssig

· **Farbe:**

farblos bis gelblich

· **Geruch:**

Stechend

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:**

2,2 (1%)

· **Zustandsänderung**

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

-19--10 °C

· **Siedebeginn und Siedebereich:**

107 °C

· **Flammpunkt:**

65 °C

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

· **Selbstentzündungstemperatur:**

520 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

· **Untere:**

14,9 Vol %

· **Obere:**

47,6 Vol %

· **Dampfdruck bei 20 °C:**

24,2 hPa

· **Dichte bei 20 °C:**

1,19 g/cm<sup>3</sup>

· **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

· **Wasser:**

Vollständig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>· Viskosität:</b>          |  |
| · <b>Dynamisch bei 20 °C:</b> | 1,4 mPas   |
| <b>Kinematisch:</b>           | Nicht bestimmt.                                    |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>    |  |
| · <b>VOC (EU)</b>             | 0,00 %   |
| · <b>VOCV (CH)</b>            | 0,00 %   |
| <b>· 9.2 Sonstige Angaben</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.  
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).  
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.  
Beim Verdünnen Säure in Wasser geben, nie umgekehrt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze Funken Flammen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
starke Oxidationsmitteln  
Alkali-Produkte  
Oxidationsmitteln
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Giftig bei Einatmen.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	811,2-858,8 mg/kg Nach der Berechnungsmethode der CLP-Verordnung eingestuft.
Inhalativ	LC50/4h	8,72-9,2 mg/l Nach der Berechnungsmethode der CLP-Verordnung eingestuft.

**64-18-6 Ameisensäure**

Oral	LD50	1.100 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50/4h	7,85 mg/l (Rat) (OECD403)

**Primäre Reizwirkung:**
**64-18-6 Ameisensäure**

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(Rabbit) (OECD404) korrosive Effekte
Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(OECD405) korrosive Effekte

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH/DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 6)

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
**64-18-6 Ameisensäure**

Sensibilisierung	(OECD406) nicht sensibilisierend (Buehler-Test; Meerschweinchen)
------------------	---

- **Subakute bis chronische Toxizität:** Kann nierenschädigend sein.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität**
**· Aquatische Toxizität:**

LC50/96h	130 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/72h	1.240 mg/l (Organismes aquatiques)
EC50/48h	365 mg/l (Daphnia)
EC50/17h	46,7 mg/l (Pseudomonas putida)

**64-18-6 Ameisensäure**

LC50/96h (statisch)	130 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD203) 68 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
LC50/48h (statisch)	365 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie )) (OECD202) 32,19 mg/l (Daphnia)
EC50/72h (statisch)	1,24 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (OECD201) 32,64 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38412)
EC50/48h (statisch)	365 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie )) (OECD202) 32,19 mg/l (Daphnia)
EC50	46,7 mg/l /17h (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC10	72 mg/l /13d (Belebtschlamm)
NOEC (21d)	≥102 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie )) (OECD211)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

leicht biologisch abbaubar

**64-18-6 Ameisensäure**

biologische Abbaubarkeit	100 % (OECD301E)
--------------------------	------------------

**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Angesichts des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Akkumulation in Organismen nicht wahrscheinlich.

log P(o/w) &lt;1

**· 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**· Ökotoxische Wirkungen:**

- **Bemerkung:** nicht neutralisierten, kann die Substanz durch die pH-Änderung gefährlich sein

**· Weitere ökologische Hinweise:**
**· CSB-Wert:**
**64-18-6 Ameisensäure**

Chemischer Sauerstoffbedarf	348 mg/g
-----------------------------	----------

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· BSB5-Wert:**
**64-18-6 Ameisensäure**

Biochemischer Sauerstoffbedarf | 86 mg/g

**· Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Konzentriert oder verdünnt sollten keine Chemikalien und/oder Spülwasser in klares Wasser/Regenwasser geleitet werden.

**· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**· PBT:** Nicht anwendbar.

**· vPvB:** Nicht anwendbar.

**· 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**· Empfehlung:**


Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Sollte auf einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle in Übereinstimmung mit den Vorschriften von giftigen Abfällen geführt werden.

**· Abfallschlüsselnummer:**

Abfallschlüsselnummer VEVA/OMoD (CH)

06 01 06

**· Europäisches Abfallverzeichnis**

HP6 | akute Toxizität

HP8 | ätzend

**· Ungereinigte Verpackungen:**
**· Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**· Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**· 14.1 UN-Nummer**
**· ADR, IMDG, IATA**

UN1779

**· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**· ADR**

1779 AMEISENSÄURE Lösung

**· IMDG, IATA**

FORMIC ACID solution

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**
**· ADR**

**· Klasse**

8 Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11





Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 8)

· <b>Gefahrzettel</b>	8+3
· <b>IMDG</b>	
 	
· <b>Class</b>	8 Ätzende Stoffe
· <b>Label</b>	8/3
· <b>IATA</b>	
 	
· <b>Class</b>	8 Ätzende Stoffe
· <b>Label</b>	8 (3)
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nein
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Ätzende Stoffe
· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	83
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-E,S-C
· <b>Segregation groups</b>	(SGG1) Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	IL
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	IL
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1779 AMEISENSÄURE LÖSUNG, 8 (3), II

CH/DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie H2 AKUT TOXISCH**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 50 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Droгенаusgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Droгенаustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **VOC (EU) 0,00 %**
- **VOCV (CH) 0,00 %**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**

Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.  
Laborchemikalien

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **Ansprechpartner:**

Ideal Chimic SA  
Abteilung für Sicherheit und Gesetzgebung  
+41 (0)22 307 11 80

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 30.01.2024

**Handelsname: ACIDE FORMIQUE 85% / AMEISENSÄURE 85%**

(Fortsetzung von Seite 10)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3**Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A**Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B**Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1***Zusätzliche Informationen:***Die Sicherheitsdatenblätter müssen angepasst werden :*

- wenn es wichtige neue Informationen über einen Stoff oder eine Zubereitung gibt.
- Wenn sich die harmonisierte Einstufung in der EU oder in der Schweiz ändert oder wenn ein Produkt zum ersten Mal eingestuft wird.
- Bei Vorliegen neuer Informationen über die Ergebnisse von Zulassungs- oder Beschränkungsprozessen.

*Ein Sicherheitsdatenblatt hat kein Verfallsdatum und sollte unabhängig vom Datum seiner Überarbeitung als konform (gemäß den zum Zeitpunkt seiner Erstellung geltenden Normen) betrachtet werden.*

CH/DE