

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Salzsäure 37%
Version 2 vom 18.06.2020, Druckdatum 21.08.2020



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU
Seite 1 von 3

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- oder Handelsname **Salzsäure 30 - 37%**
Registrierungsnummer (REACH): nicht relevant (Gemisch)
Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches von denen abgeraten wird:
Auslösen von Reaktionen mit Basen
Verwendungszweck: Laborchemikalie
Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide
Hersteller / Lieferant: ALGIN Chemie e.K. Brauereistraße 39
19306 Neustadt-Glewe info@algin-chemie.de
Notrufnummer: Giftnotruf 030 – 19240 Algin Chemie 038757 555160

2 Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP)

Gefahrenpiktogramm GHS07



Achtung

Prävention H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter spülen.

Lagerung P402 An einem trockenen Ort aufbewahren.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/internationalen Vorschriften.

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew..%	Einstufung gem. 1272/ 2008/EG	Piktogramme	Spezifische Konzentrationsgrenzen	Anm.
Salzsäure	CAS-Nr. 7647-01-0 EG-Nr. 231-595-7 Index-Nr. 017-002-01-x REACH Reg.-Nr. 01-2119484862-27-xxxx	30-37	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		Met. Corr. 1; H290: C _≥ 0,1 % Skin Corr. 1B; H314: C _≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C _≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C _≥ 10 %	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Wasser zu trinken geben. Bei Beschwerden oder Unwohlsein Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen. Viel Wasser trinken.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Salzsäure 37%

Version 2 vom 18.06.2020, Druckdatum 21.08.2020



Gem. EG-Nr 1907/2006

(REACH)2015/830/EU

Seite 2 von 3

Hinweise für den Arzt: Keine.

Folgende Symptome können auftreten:

NachVerschlucken Unwohlsein.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung: Durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl).

Reagiert mit unedlen Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Setzt entzündliche Dämpfe frei.

Bes. Schutzausrüstung: Nicht bekannt

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzbrille tragen. Bei Erhitzen auftretende Dämpfe nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern. Mit viel Wasser verdünnen. Mit Kalk neutralisieren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material, Säurebinder, Sägemehl aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Augen- und Hautkontakt verhindern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Im Liefergebilde oder in PE - Behältern aufbewahren. Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Ungeeignete Werkstoffe: Behälter kühl und nicht zusammen mit starken Laugen lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Die meisten Metalle und Metalllegierungen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Nicht zusammen mit Natriumhypochlorit-Lösung (Natronbleichlauge) lagern.

Lagerklasse: Von Laugen und unedlen Metallen fernhalten.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

keine Zuordnung.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7647-01-0 Salzsäure (25-50%) AGW (Deutschland) 3 mg/m³, 2 ml/m³ 2(I);DFG, Y

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Handschutz: Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Flüssigkeit.

Farbe: farblos bis gelblich.

Geruch: schwach säurisch.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. -5°C.

Siedepunkt/Siedebereich: 96-100°C Beim Sieden entweichen ätzende Gase.

Flammpunkt: Nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20°C: nicht bekannt.

Dichte bei 20°C: 1,05-1,1 g/cm³.

Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar.

pH-Wert (300 g/l) bei 20°C: < 3.

Viskosität: Wie Wasser.

10 Stabilität und Reaktivität

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Salzsäure 37%

Version 2 vom 18.06.2020, Druckdatum 21.08.2020



Gem. EG-Nr 1907/2006
(REACH)2015/830/EU

Seite 3 von 3

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe: Unedle Metalle, Laugen, Natriumhypochlorit.
Gefährliche Reaktionen: Mit (konzentrierten) Laugen: heftige Neutralisations-Reaktion unter Wärmefreisetzung; mit vielen Metallen Korrosion unter Bildung von Wasserstoffgas.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorwasserstoff (HCl).

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Ist nicht als akut Toxisch einzustufen.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Verursacht schwere Verätzungen.

am Auge:

Verursacht schwere Verätzungen.

Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Sonstige Angaben:

Andere schädliche Wirkungen: Herzrhythmusstörungen,

Kreislaufkollaps, Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt wirkt reizend.

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten: Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleiten eines Abwasser in Kläranlagen ist der Ph-Wert zu überwachen.

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

Testart

Wirkkonzentration

Methode

Goldorfe

4500 mg/l

LC50

Daphnien

300 mg/l

EC80 (Literaturangabe)

Die Werte beziehen sich auf die 4 bis 5 %ige Salzsäure.

Weitere ökologische Hinweise: Das Produkt kann halogenierend wirken und damit zum AOX beitragen.

Allgemeine Hinweise: Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

Wassergefährdungsklasse: 1, schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das nicht weiterverarbeitete Produkt. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

Empfehlung:

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen.

Abfallschlüsselnummer:

Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: Vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

Kein Gefahrgut nach ADR/RID-GGVS/E

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

Achtung

Gefahr-Komponenten zur Etikettierung:

Salzsäure 37%

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend).

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..