

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Zitronensäure
Version 2 vom 18.01.2011, Druckdatum 18.01.2011



Gem. EG 1907/2006
REACH
Seite 1 von 2

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt- Handelsname:

Zitronensäure

1.2 Hersteller / Lieferant

Algin-Chemie Bent von der Heide
D-26133 Oldenburg Industriehof 5a
www.algin-chemie.de service@algin-chemie.de

1.3 Notrufnummer:

Telefon: 0441 / 77910-81 Fax: 0441 / 77910-83
Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Berlin 030 / 19 24 0

2.0 Zusammensetzung: Zitronensäure

2.1 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

Bezeichnung:	Anteile	CAS-NR.	EINECS	H-Sätze
Zitronensäure	99%	5949-29-1	201-069-1	315, 319

3 Mögliche Gefahren



Achtung

H-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

P-Sätze

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:
P202 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Pulver Wassersprühstrahl.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: Substanzkontakt vermeiden.
Reinigung: Trocken aufnehmen. Nachreinigen.
Umwelt: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Sicherer Umgang: Staubbildung vermeiden

7.2 Lagerung

Lagerort: Dicht verschlossen. Trocken. Nicht über 25 °C.
Lagerklasse nach VCI: 11.0

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Zitronensäure

Version 2 vom 18.01.2011, Druckdatum 18.01.2011



Gem. EG 1907/2006

REACH

Seite 2 von 2

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung		
Persönliche Schutzausrüstung:		
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille.	
Handschutz:	Schutzhandschuhe	
Angaben zur Arbeitshygiene:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.	
9 Physikalische und chemische Eigenschaften		
Form: kristallines Pulver	Farbe: weiß	Geruch: geruchlos
Schmelzpunkt 145°C		
Flammpunkt:	345°C	
Zersetzungstemperatur:	153°C	
Dichte:		
Schüttdichte:	1000kg/m ³	
pH-Wert bei 20°C	(10g/l) ca.2	
Löslichkeit in Wasser:	bei 20°C 1590g/l	
10 Stabilität und Reaktivität		
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Reizende/gesundheitsschädliche Dämpfe bei übermäßiger Erhitzung	
Weitere Angaben:	Hygroskopisch.	
11 Angaben zur Toxikologie		
Akute Toxizität:	Oral LD 50 = 6730 mg/kg Ratte.	
Reizwirkung:	An der Haut leicht reizend An den Augen Reizwirkung	
12 Angaben zur Ökologie		
Allgemein:	Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar	
Sonstige Angaben:	Wassergefährdungsklasse 1.	
13 Hinweise zur Entsorgung		
Produkt:	Entsorgung zusammen mit organischen Laborchemikalienabfällen oder pharmazeutischen Abfällen.	
Ungereinigte Verpackung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.	
14 Angaben zum Transport		
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.		
15 Vorschriften		
Gefahrensymbole:	Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet GHS07	
Signalwort:	Achtung	
H-Sätze	H315 Verursacht Hautreizungen H319 Verursacht schwere Augenreizung.	
P-Sätze	P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: P202 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.	
Nationale Vorschriften:		
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (VwVwS) = Schwach wassergefährdend..	
16 Sonstige Angaben		
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.		